



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР**

---

**РЕЗЦЫ ТОКАРНЫЕ  
ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПЛАСТМАСС  
ГОСТ 22708-77—ГОСТ 22713-77**

**Издание официальное**

**Цена 10 коп.**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ  
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
Москва**

**РАЗРАБОТАНЫ И ВНЕСЕНЫ** Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ)

Директор В. А. Грешников  
Руководитель темы С. Б. Футорян  
Исполнитель Б. Е. Кудрявцев

**ПОДГОТОВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ** Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ)

Директор В. А. Грешников

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 27 сентября 1977 г. № 2316

**РЕЗЦЫ ТОКАРНЫЕ ПОДРЕЗНЫЕ ТОРЦОВЫЕ  
С ПЛАСТИНАМИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПЛАСТМАСС**

**Конструкция и размеры**

HSS tipped face side tools for plastic cutting.  
Construction and dimensions.

**ГОСТ  
22709—77**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 27 сентября 1977 г. № 2316 срок введения установлен

с 01.01 1979 г.  
до 01.01 1984 г.

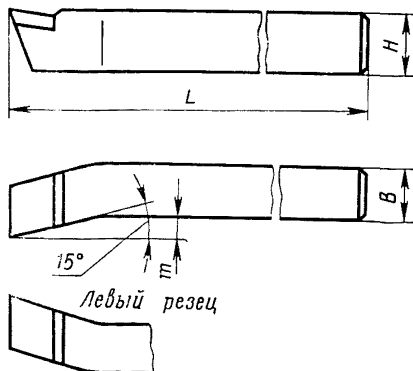
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на торцовые подрезные токарные резцы с пластинами из быстрорежущей стали для обработки терморезистивных и термопластичных пластмасс.

Стандарт в части размеров сечений державок резцов полностью соответствует стандарту СЭВ СТ СЭВ 153—75.

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

3. Элементы конструкции и геометрические параметры резцов указаны в рекомендуемом приложении.



мм

Зак. 1359

Резцы с углом врезки пластины в державку 12°				Резцы с углом врезки пластины в державку 0°				H	B	L	t	Номера пластин по ГОСТ 2379-77	
Правые		Левые		Правые		Левые						Правые	Левые
Обозначение	Применяемость	Обозначение	Применяемость	Обозначение	Применяемость	Обозначение	Применяемость						
3146-0381		3146-0382		3146-0395		3146-0396		16	10	100	4	4303	4304
3146-0383		3146-0384		3146-0397		3146-0398		20	12	120	5	4305	4306
3146-0385		3146-0386		3146-0401		3146-0402		25	16	140	6	4307	4308
3146-0387		3146-0388		3146-0403		3146-0404		32	20	170	8	4309	4310

Пример условного обозначения правого подрезного резца сечением  $H \times B = 20 \times 12$  мм, с углом врезки пластины в державку 12° и формой заточки 1:

*Резец 3146-0383 1 ГОСТ 22709-77*

4. Формы заточки и доводки режущей части резцов приведены в рекомендуемом приложении 2 к ГОСТ 22708—77.

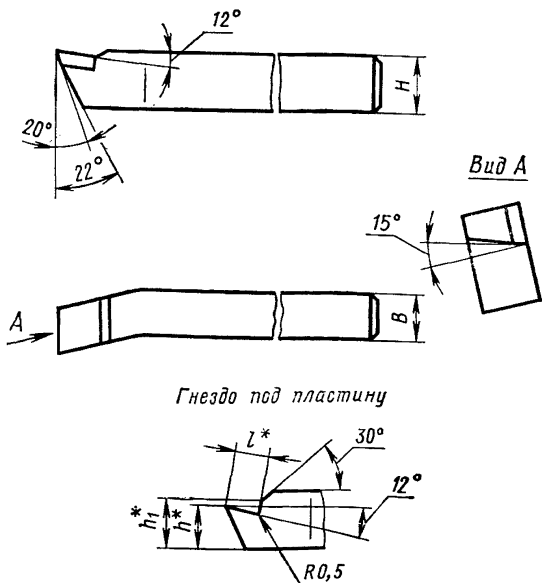
5. Режимы резания для обработки пластмасс с поправочными коэффициентами на скорость резания в зависимости от стойкости и вида обработки указаны в рекомендуемом приложении к ГОСТ 22713—77.

6. Технические требования — по ГОСТ 22713—77.

ПРИЛОЖЕНИЕ  
Рекомендуемое

### ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ И ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ РЕЗЦОВ

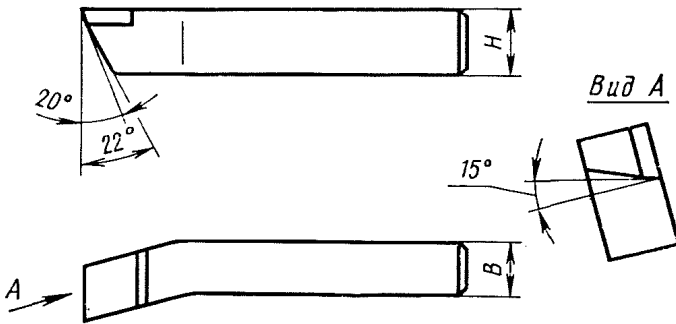
Резцы с углом врезки пластины в державку  $12^\circ$



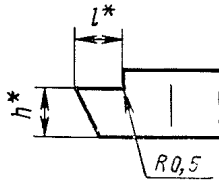
\* Размеры для справок

Черт. 1

## Резцы с углом врезки пластины в державку 0°



Гнездо под пластину



\* Размеры для справок

Черт. 2

Размеры в мм

<i>H</i>	<i>B</i>	Угол врезки пластины в державку, град.	<i>l</i>	<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>
16	10	12	8,9	10,5	13,5
		0	8,2	11,0	—
20	12	12	12,3	13,4	16,7
		0	13,8	14,0	—
25	16	12	15,0	16,2	20,9
		0	17,1	17,0	—
32	20	12	18,8	21,0	26,9
		0	21,4	22,0	—

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

ГОСТ 22708—77	Резцы токарные проходные отогнутые с пластинами из быстрорежущей стали для обработки пластмасс. Конструкция и размеры . . . . .	1
ГОСТ 22709—77	Резцы токарные подрезные торцовые с пластинами из быстрорежущей стали для обработки пластмасс. Конструкция и размеры . . . . .	8
ГОСТ 22710—77	Резцы токарные отрезные из быстрорежущей стали для обработки пластмасс. Конструкция и размеры . . . . .	12
ГОСТ 22711—77	Резцы токарные расточные из быстрорежущей стали для обработки сквозных отверстий в пластмассах. Конструкция и размеры . . . . .	16
ГОСТ 22712—77	Резцы токарные расточные из быстрорежущей стали для обработки глухих отверстий в пластмассах. Конструкция и размеры . . . . .	19
ГОСТ 22713—77	Резцы токарные из быстрорежущей стали для обработки пластмасс. Технические условия . . . . .	22

---

Редактор *А. Л. Владимиров*  
Технический редактор *О. Н. Никитина*  
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 11.10.77 Подп. в печ. 02.12.77 2,0 п. л. 1,56 уч.-изд. л. Тир. 20000 Цена 10 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов» Москва, Д-557, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1359