

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ЦЕНТРЫ И ПОЛУЦЕНТРЫ УПОРНЫЕ

ГОСТ 2575—79, ГОСТ 2576—79, ГОСТ 13214—79, ГОСТ 13215—79

Издание официальное

БЗ 5—95

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.9-229.335:006.354 Группа Г27

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЦЕНТРЫ УПОРНЫЕ

Конструкция

Thrust centres. Design

ГОСТ 13214—79

ОКП 39 2844

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28 июня 1979 г. № 2330 срок введения установлен

с 01.07.80

1. Настоящий стандарт распространяется на упорные центры, применяемые при обработке деталей на металлорежущих станках, контрольных, разметочных и других работах.

Стандарт полностью соответствует международному стандарту ИСО 298—73.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2. Центры должны изготавливаться двух исполнений:

1 — с закаленным рабочим конусом;

2 — с рабочим конусом из твердого сплава.

3. Конструкция и размеры упорных центров должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

4. Рабочие конусы центров 60° исполнения 1 с конусом Морзе 6 допускается изготавливать наплавленными прутковым сормайтом по ГОСТ 21449.

Толщина наплавленного слоя не должна превышать 2,5 мм.

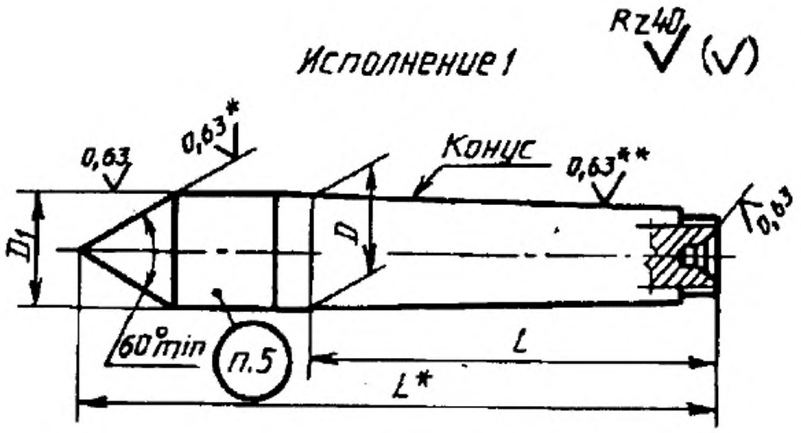
5. Технические требования и маркировка — по ГОСТ 13215.

3—5. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

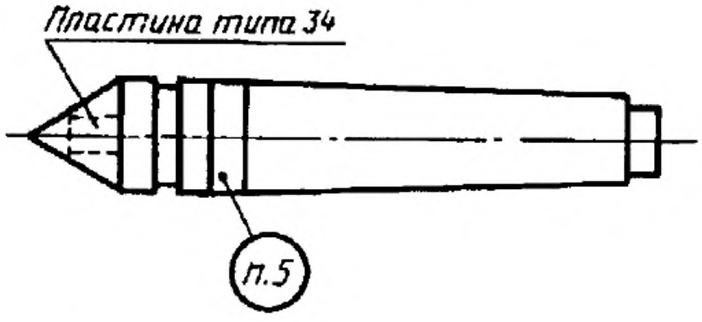
Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1979
© ИПК Издательство стандартов, 1996
Переиздание с изменениями

Исполнение 1



Исполнение 2



* Размер для справок.

** Шероховатость рабочего конуса и конуса хвостовика для центров повышенной точности (ПТ) должна быть Ra ≤ 0,32 мкм.

Размеры, мм

Обозначение центров	Исполнение	Конус		L	l	D	D_1 h9	Номер пластины типа 34 по ГОСТ 25413
7032-0011*	1	Морзе	0	70	50,0	9,045	9,2	—
7032-0012	2							34090
7032-0013*	1		1	80	53,5	12,065	12,2	—
7032-0014	2							34090
7032-0015*	1			90				—
7032-0016	2							34090
7032-0017*	1		2	100	64,0	17,780	18,0	—
7032-0018	2							34110
7032-0019*	1			110				—
7032-0020	2							34110
7032-0021*	1			125				—
7032-0022	2							34110

Продолжение

Обозначение центров	Исполнение	Конус		L	l	D	D_1 h9	Номер пластины типа 34 по ГОСТ 25413
7032-0023*	1	Морзе	3	125	81,0	23,825	24,1	—
7032-0024	2							34130
7032-0025*	1			140				—
7032-0026	2							34130
7032-0027*	1			160				—
7032-0028	2							34130
7032-0029*	1		4		102,6	31,267	31,6	—
7032-0030	2							34150
7032-0032	1			180				—
7032-0033	2							34150
7032-0035*	1		5	200	129,5	44,399	44,7	—
7032-0036	2							34170
7032-0037								34190
7032-0039*	1			220				—
7032-0040	2							34170
7032-0041								34190
7032-0043*	1		6	280	182,0	63,348	63,8	—
7032-0044	2							34190
7032-0045								34210
7032-0047	1			320				—
7032-0048	2							34190
7032-0049								34210
7032-0054*	1	Метрический	80	380	196,0	80,0	80,4	—
7032-0055*			100		232,0	100,0	100,5	

* Данные центры полностью соответствуют ИСО 298—73, приведенному в справочном приложении.

Пример условного обозначения упорного центра исполнения 1 нормальной точности с конусом Морзе 4:

Центр 7032-0029 Морзе 4 ГОСТ 13214—79

То же, повышенной точности:

Центр 7032-0029 Морзе 4 ПТ ГОСТ 13214—79

Пример условного обозначения упорного центра исполнения 2 повышенной точности с конусом Морзе 4 и пластиной из твердого сплава ВК8:

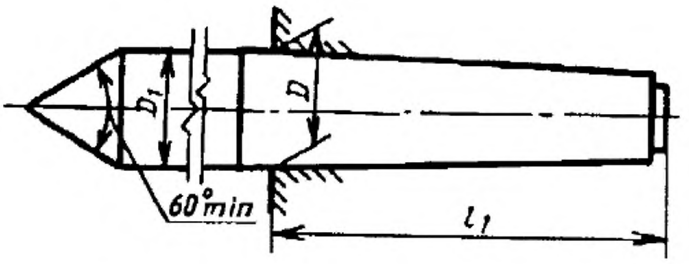
Центр 7032-0030 Морзе 4 ПТ ВК8 ГОСТ 13214—79

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

РАЗМЕРЫ ЦЕНТРОВ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ИСО 298—73

Элементы конструкции центров, взаимосвязанные с обрабатываемой деталью

Элементы конструкции центров, взаимосвязанные со станком



Центры токарных станков с конусом Морзе № 0—6 или метрическим конусом 5 %

Размеры, мм

Обозначение		Конусный хвостовик			Центр
Тип	Номер	Конусность	D	$l_{1\,max}$	D_1
Метрический 5 %	4	1 : 20 = 0,05	4	23	4,1
	6	1 : 20 = 0,05	6	32	6,2
Морзе	0	0,6246 : 12 = 0,05205	9,045	50	9,2
	1	0,59858 : 12 = 0,04988	12,065	53,5	12,2
	2	0,59941 : 12 = 0,04995	17,780	64	18,0
	3	0,60235 : 12 = 0,05020	23,825	81	24,1
	4	0,62326 : 12 = 0,05194	31,267	102,5	31,6
	5	0,63151 : 12 = 0,05263	44,399	129,5	44,7
	6	0,62565 : 12 = 0,05214	63,348	182	63,8
Метрический 5 %	80	1 : 20 = 0,05	80	196	80,4
	100	1 : 20 = 0,05	100	232	100,5

(Введено дополнительно, Изм. № 2).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по стандартам

РАЗРАБОТЧИКИ Л.К. Гирин, В.В. Меньшиков, К.Н. Буре

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.06.79 № 2330

3. Срок проверки — 1996 г., периодичность проверки — 5 лет

4. Настоящий стандарт разработан методом прямого применения международного стандарта ИСО 298—73 «Центры токарных станков. Размеры, обеспечивающие взаимозаменяемость» с дополнительными типоразмерами, отражающими потребности народного хозяйства

5. ВЗАМЕН ГОСТ 13214—67

6. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначения НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 13215—79	5
ГОСТ 21449—75	4
ГОСТ 25413—82	3

7. ПЕРЕИЗДАНИЕ (апрель 1996 г.) с ИЗМЕНЕНИЯМИ № 1, 2, утвержденными в марте 1985 г., в ноябре 1991 г. (ИУС 6—85, 3—92)

gost.e-ecolog.ru