

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ
ДЛЯ ТРУДНООБРАБАТЫВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

Средняя серия. Конструкция и размеры

ГОСТ
20695—75

Straight-shank twist drills for hard to machine materials. Middle series.
Construction and dimensions

МКС 25.100.30

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 27 марта 1975 г. № 783 дата введения установлена

01.01.77

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 27.08.82 № 3417

1. Настоящий стандарт распространяется на спиральные сверла из быстрорежущей стали диаметром от 3 до 10 мм, для сверления отверстий в труднообрабатываемых материалах.

2. Сверла должны изготавливаться двух типов:

1 — с двумя направляющими ленточками;

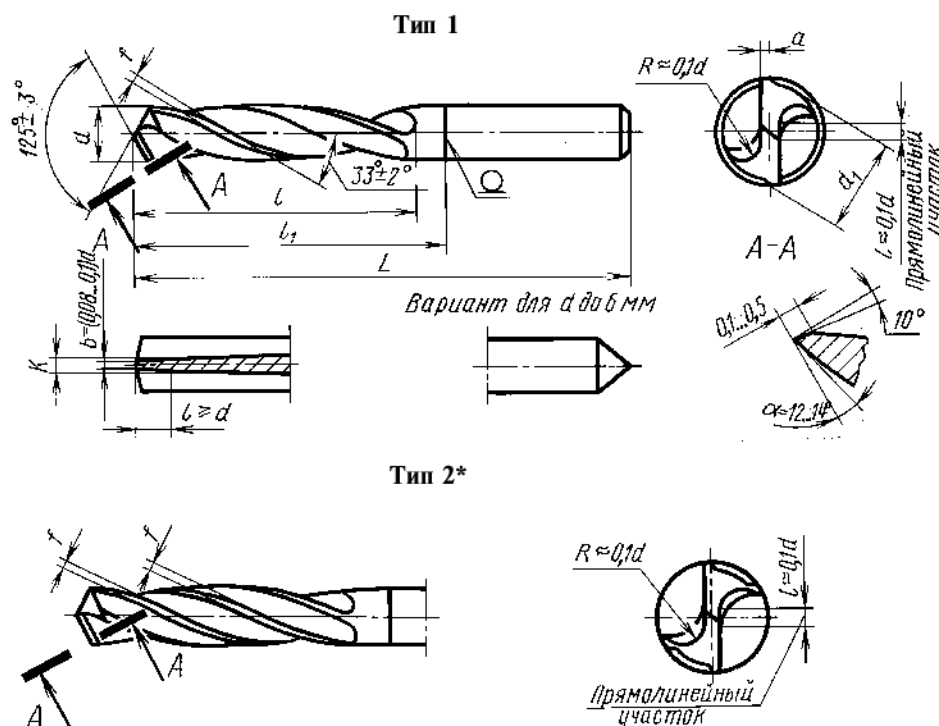
2 — с четырьмя направляющими ленточками.

Каждый тип сверл должен изготавливаться следующих классов точности:

А — повышенной точности;

В — нормальной точности.

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



* Для обработки отверстий 11 качества.

Размеры, мм

Тип 1				Тип 2				d	L	l	l ₁	d	f	K		a	
повышенной точности	нормальной точности	повышенной точности	нормальной точности	повышенной точности	нормальной точности	Номинал.	Пред. откл.							Номинал.	Пред. откл.		
Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение
2302-0371	2302-0461	2302-0551	2302-0641	3,00	60	32	—	2,85	1,2								
2302-0372	2302-0462	2302-0552	2302-0642	3,10				2,95									
2302-0373	2302-0463	2302-0553	2302-0643	(3,15)				2,96									
2302-0374	2302-0464	2302-0554	2302-0644	3,20	65	36		3,00	1,3								
2302-0375	2302-0465	2302-0555	2302-0645	3,30				3,10									
2302-0376	2302-0466	2302-0556	2302-0646	(3,35)				3,15									
2302-0377	2302-0467	2302-0557	2302-0647	3,40				3,20									
2302-0378	2302-0468	2302-0558	2302-0648	3,50	70	40		3,29									
2302-0379	2302-0469	2302-0559	2302-0649	3,60				3,38									
2302-0381	2302-0471	2302-0561	2302-0651	3,70				3,48	1,5								
2302-0382	2302-0472	2302-0562	2302-0652	3,80				3,58									
2302-0383	2302-0473	2302-0563	2302-0653	3,90				3,67			0,50						
2302-0384	2302-0474	2302-0564	2302-0654	4,00	75	42		3,75									
2302-0385	2302-0475	2302-0565	2302-0655	4,10				3,85	1,7								
2302-0386	2302-0476	2302-0566	2302-0656	4,20				3,95									
2302-0387	2302-0477	2302-0567	2302-0657	(4,25)				3,90									
2302-0388	2302-0478	2302-0568	2302-0658	4,30				4,00									
2302-0389	2302-0479	2302-0569	2302-0659	4,40	80	45		4,10									
2302-0391	2302-0481	2302-0571	2302-0661	4,50				4,23									
2302-0392	2302-0482	2302-0572	2302-0662	4,60				4,30	1,9								
2302-0393	2302-0483	2302-0573	2302-0663	4,70				4,42									
2302-0394	2302-0484	2302-0574	2302-0664	4,80				4,51									
2302-0395	2302-0485	2302-0575	2302-0665	4,90	85	52		4,60									
2302-0396	2302-0486	2302-0576	2302-0666	5,00				4,70									
2302-0397	2302-0487	2302-0577	2302-0667	5,10				4,79									
2302-0398	2302-0488	2302-0578	2302-0668	5,20				4,89	2,1								
2302-0399	2302-0489	2302-0579	2302-0669	5,30	95	60		4,99									
2302-0401	2302-0491	2302-0581	2302-0671	5,40				5,07									