ГОСТ 2092-77

Группа Г23

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ УДЛИНЕННЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ

Основные размеры

Lengthened twist drills with taper shank.
Basic dimensions

МКС 25.100.50*

_____

* В указателе "Национальные стандарты" 2005 г.
ОКС 25.100.30. - Примечание "КОДЕКС".

Дата введения 1979-01-01

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 14 октября 1977 г. N 2443

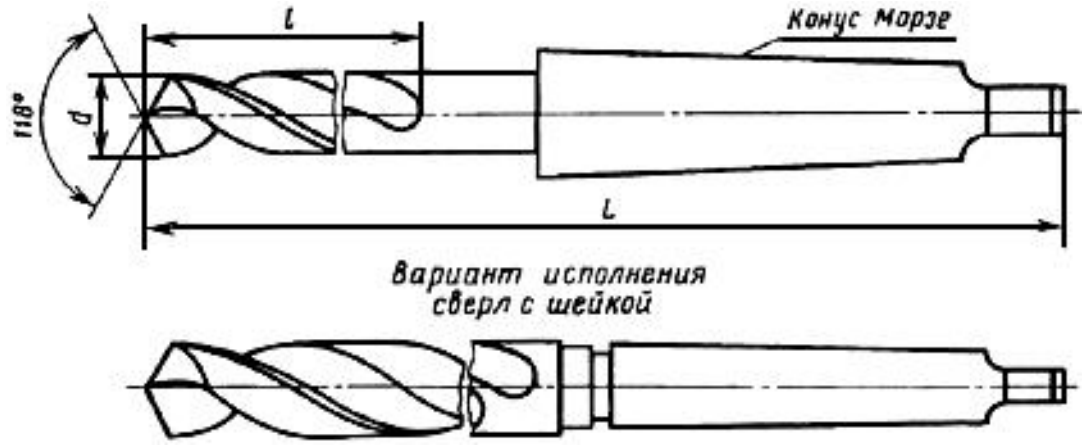
Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 22.07.82 N 2776

ВЗАМЕН ГОСТ 2092-64, МН 558-65

ИЗДАНИЕ с Изменением N 1, утвержденным в июле 1982 г. (ИУС 11-82).

1. Настоящий стандарт распространяется на спиральные удлиненные сверла с коническим хвостовиком диаметром от 6 до 30 мм.

2. Основные размеры сверл должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Вариант исполнения
сверл с шейкой

Размеры в мм

Сверла повышенной точности классов А1 и А		Сверла нормальной точности классов В1 и В		d	L	l	Конус Морзе
Обозначение	Приме-няемость	Обозначение	Приме-няемость				
2301-4001		2301-0371		6,00	225	145	1
2301-4002		2301-0372		6,10	230	150	
2301-4003		2301-0373		6,20			
2301-4004		2301-0374		6,30			
2301-4005		2301-0477		6,40			
2301-4006		2301-0375		6,50			
2301-4007		2301-0478		6,60			
2301-4008		2301-0376		6,70			
2301-4009		2301-0479		6,80	235	155	
2301-4011		2301-0480		6,90			
2301-4012		2301-0377		7,00			

2301-4013		2301-0378		7,10		
2301-4014		2301-0379		7,20		
2301-4015		2301-0380		7,30		
2301-4016		2301-0381		7,50		
2301-4017		2301-0382		7,60		
2301-4018		2301-0383		7,70	240	160
2301-4019		2301-0384		7,80		
2301-4021		2301-0481		7,90		
2301-4022		2301-0385		8,00		
2301-4023		2301-0386		8,10		
2301-4024		2301-0387		8,20		
2301-4025		2301-0388		8,30		
2301-4026		2301-0389		8,40		
2301-4027		2301-0390		8,50		

2301-4028		2301-0482		8,60		
2301-4029		2301-0391		8,70	245	165
2301-4031		2301-0483		8,80		
2301-4032		2301-0392		8,90		
2301-4033		2301-0393		9,00		
2301-4158		2301-4159		9,10		
2301-4034		2301-0394		9,20		
2301-4036		2301-0485		9,30		
2301-4037		2301-0486		9,40		
2301-4038		2301-0395		9,50		
2301-4039		2301-0396		9,60	250	170
2301-4041		2301-0397		9,70		
2301-4042		2301-0487		9,80		
2301-4043		2301-0488		9,90		

2301-4044		2301-0398		10,00		
2301-4045		2301-0399		10,10		
2301-4046		2301-0400		10,20		
2301-4047		2301-0489		10,30		
2301-4048		2301-0401		10,40		
2301-4049		2301-0402		10,50		
2301-4051		2301-0490		10,60		
2301-4052		2301-0403		10,70	255	175
2301-4053		2301-0491		10,80		
2301-4054		2301-0492		10,90		
2301-4055		2301-0404		11,00		
2301-4056		2301-0493		11,10		
2301-4057		2301-0405		11,20		
2301-4058		2301-0494		11,30		

2301-4059		2301-0495		11,40			
2301-4061		2301-0406		11,50			
2301-4062		2301-0407		11,70			
2301-4063		2301-0496		11,80			
2301-4064		2301-0408		11,90	260	180	
2301-4065		2301-0409		12,00			
2301-4066		2301-0497		12,10			
2301-4067		2301-0498		12,20			
2301-4068		2301-0499		12,30			
2301-4069		2301-0500		12,40			
2301-4071		2301-0410		12,50			
2301-4072		2301-0501		12,60			
2301-4073		2301-0411		12,70			
2301-4074		2301-0502		12,80			

2301-4075		2301-0412		13,00			
2301-4076		2301-0503		13,10			
2301-4077		2301-0413		13,20			
2301-4078		2301-0504		13,30	265	185	
2301-4079		2301-0414		13,50			
2301-4081		2301-0415		13,70			
2301-4082		2301-0505		13,80			
2301-4083		2301-0416		14,00			
2301-4084		2301-0417		14,25	290	190	2
2301-4085		2301-0418		14,50			
2301-4086		2301-0506		14,75			
2301-4087		2301-0420		15,00			
2301-4088		2301-0421		15,25	295	195	
2301-4089		2301-0422		15,40			

2301-4091		2301-0423		15,50		
2301-4092		2301-0507		15,75		
2301-4093		2301-0424		16,00		
2301-4094		2301-0425		16,25	300	200
2301-4095		2301-0426		16,50		
2301-4096		2301-0508		16,75		
2301-4097		2301-0427		17,00		
2301-4098		2301-0428		17,25	305	205
2301-4099		2301-0429		17,40		
2301-4101		2301-0430		17,50		
2301-4102		2301-0509		17,75		
2301-4103		2301-0431		18,00		
2301-4104		2301-0432		18,25	310	210
2301-4105		2301-0433		18,50		

2301-4106		2301-0434		18,75		
2301-4107		2301-0435		19,00		
2301-4108		2301-0436		19,25	320	220
2301-4109		2301-0437		19,40		
2301-4111		2301-0438		19,50		
2301-4112		2301-0510		19,75		
2301-4113		2301-0439		20,00		
2301-4114		2301-0511		20,25	330	230
2301-4115		2301-0440		20,50		
2301-4116		2301-0441		20,75		
2301-4117		2301-0442		20,90		
2301-4118		2301-0443		21,00		
2301-4119		2301-0444		21,25	335	235
2301-4121		2301-0445		21,50		

2301-4122		2301-0446		22,00			
2301-4123		2301-0512		22,25			
2301-4124		2301-0447		22,50	340	240	
2301-4125		2301-0448		22,75			
2301-4126		2301-0449		23,00			
2301-4127		2301-0450		23,25	360		3
2301-4128		2301-0451		23,50			
2301-4129		2301-0513		23,75	365	245	
2301-4131		2301-0452		23,90			
2301-4132		2301-0453		24,00			
2301-4133		2301-0454		24,25			
2301-4134		2301-0455		24,50			
2301-4135		2301-0456		24,75			
2301-4136		2301-0457		25,00			

2301-4137		2301-0514		25,25	375	255
2301-4138		2301-0458		25,50		
2301-4139		2301-0515		25,75		
2301-4141		2301-0459		26,00		
2301-4142		2301-0460		26,25		
2301-4143		2301-0462		26,50		
2301-4144		2301-0516		26,75	385	265
2301-4145		2301-0464		27,00		
2301-4146		2301-0465		27,25		
2301-4147		2301-0466		27,50		
2301-4148		2301-0517		27,75		
2301-4149		2301-0468		28,00		
2301-4151		2301-0518		28,25	395	275
2301-4152		2301-0469		28,50		

2301-4153		2301-0519		28,75			
2301-4154		2301-0470		29,00			
2301-4155		2301-0471		29,25			
2301-4156		2301-0473		29,50			
2301-4157		2301-0476		30,00			

Пример условного обозначения сверла повышенной точности диаметром d =15 мм, класса точности А:

Сверло 2301-4087 ГОСТ 2092-77

То же, класса точности А1:

Сверло 2301-4087-А1 ГОСТ 2092-77

Пример условного обозначения сверла нормальной точности диаметром d =15 мм, класса точности В:

Сверло 2301-0420 ГОСТ 2092-77

То же, класса точности В1:

Сверло 2301-0420-В1 ГОСТ 2092-77

(Измененная редакция, Изм. N 1).

3. Размеры конусов Морзе - по ГОСТ 25557-82.

4. Технические требования - по ГОСТ 2034-80.

5. Сверла могут выполняться как с шейкой, так и без нее. Размеры шейки не регламентируются.

6. Конструктивные элементы и геометрические параметры режущих элементов сверл - по ГОСТ 4010-77.

Текст документа сверен по:
официальное издание
Сверла спиральные. Часть 1: Сб. ГОСТов. -
М.: ИПК Издательство стандартов, 2003