

**СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С КОНИЧЕСКИМ  
ХВОСТОВИКОМ**

**Основные размеры**

**ГОСТ  
10903—77**

Twist drills with taper shank.  
Basic dimensions

МКС 25.100.30  
ОКП 39 1221

Дата введения 01.01.79

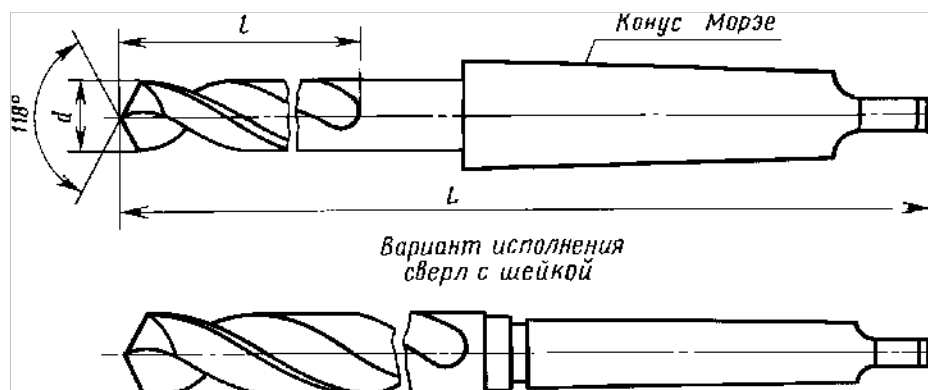
1. Настоящий стандарт распространяется на спиральные сверла с коническим хвостовиком диаметром от 5 до 80 мм.

Стандарт соответствует международному стандарту ИСО 235-1—75 в части, касающейся размеров диаметров.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 275—87.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

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



С. 2 ГОСТ 10903—77

Размеры в мм

Сверла повышенной точности класса А1				Сверла нормальной точности классов В1 и В				<i>d</i>	<i>l</i>	Сверла с нормальным хвостовиком		Сверла с усиленным хвостовиком	
с нормальным хвостовиком		с усиленным хвостовиком		с нормальным хвостовиком		с усиленным хвостовиком				<i>L</i>	Конус Морзе	<i>L</i>	Конус Морзе
Обозначение	Применяемость	Обозначение	Применяемость	Обозначение	Применяемость	Обозначение	Применяемость						
2301-3551		—		2301-3001		—		5,00	52	133	1	—	—
2301-3552		—		2301-3002		—		5,20					
2301-3553		—		2301-3003		—		5,50	57	138			
2301-3554		—		2301-3004		—		5,80					
2301-3555		—		2301-0001		—		6,00	63	144			
2301-3556		—		2301-0003		—		6,20					
2301-3557		—		2301-3005		—		6,40					
2301-3558		—		2301-0005		—		6,50	69	150			
2301-3559		—		2301-3006		—		6,60					
2301-3561		—		2301-0189		—		6,80	75	156			
2301-3562		—		2301-0007		—		7,00					
2301-3563		—		2301-0009		—		7,20	81	162			
2301-3564		—		2301-3007		—		7,40					
2301-3565		—		2301-0011		—		7,50	87	168			
2301-3566		—		2301-3008		—		7,60					
2301-3567		—		2301-0014		—		7,80	94	175			
2301-3568		—		2301-0015		—		8,00					
2301-3569		—		2301-0017		—		8,20	101	182			
2301-3571		—		2301-3009		—		8,40					
2301-3572		—		2301-0020		—		8,50	94	175			
2301-3573		—		2301-0190		—		8,80					
2301-3574		—		2301-0023		—		9,00	87	168			
2301-3575		—		2301-0024		—		9,20					
2301-3576		—		2301-0025		—		9,50	94	175			
2301-3577		—		2301-0191		—		9,80					
2301-3578		—		2301-0028		—		10,00	101	182			
2301-3579		—		2301-0030		—		10,20					
2301-3581		—		2301-0032		—		10,50	94	175			
2301-3582		—		2301-0192		—		10,80					
2301-3583		—		2301-0034		—		11,00	101	182			
2301-3584		—		2301-0035		—		11,20					
2301-3585		—		2301-0036		—		11,50	94	175			
2301-3586		—		2301-0193		—		11,80					
2301-3587		2301-3787		2301-0039		2301-3012		12,00	101	182	199	2	
2301-3588		2301-3788		2301-0194		2301-3013		12,20					
2301-3589		2301-3789		2301-0040		2301-3014		12,50					
2301-3591		2301-3791		2301-0195		2301-3015		12,80					

## Размеры в мм

Сверла повышенной точности класса А1				Сверла нормальной точности классов В1 и В				<i>d</i>	<i>l</i>	Сверла с нормальным хвостовиком		Сверла с усиленным хвостовиком	
с нормальным хвостовиком		с усиленным хвостовиком		с нормальным хвостовиком		с усиленным хвостовиком				<i>L</i>	Конус Морзе	<i>L</i>	Конус Морзе
Обозначение	Применяемость	Обозначение	Применяемость	Обозначение	Применяемость	Обозначение	Применяемость						
2301-3592		2301-3792		2301-0042		2301-3016		13,00	101	182	1	199	
2301-3593		2301-3793		2301-0043		2301-3017		13,20					
2301-3594		2301-3794		2301-0044		2301-3018		13,50	108	189	1	206	
2301-3595		2301-3795		2301-3011		2301-3019		13,75					
2301-3596		2301-3796		2301-0196		2301-3021		13,80					
2301-3597		2301-3797		2301-0046		2301-3022		14,00					
2301-3598		—		2301-0047		—		14,25	114	212	2	—	
2301-3599		—		2301-0048		—		14,50					
2301-3601		—		2301-0197		—		14,75					
2301-3602		—		2301-0050		—		15,00					
2301-3603		—		2301-0051		—		15,25	120	218	2	—	
2301-3604		—		2301-0052		—		15,40					
2301-3605		—		2301-0053		—		15,50					
2301-3606		—		2301-0198		—		15,75					
2301-3607		—		2301-0054		—		16,00	125	223	2	—	
2301-3608		—		2301-0055		—		16,25					
2301-3609		—		2301-0056		—		16,50					
2301-3611		—		2301-0199		—		16,75					
2301-3612		—		2301-0057		—		17,00	130	228	2	—	
2301-3613		—		2301-0058		—		17,25					
2301-3614		—		2301-0059		—		17,40					
2301-3615		—		2301-0060		—		17,50					
2301-3616		—		2301-0200		—		17,75	135	233	3	261	
2301-3617		—		2301-0061		—		18,00					
2301-3618		2301-3818		2301-0062		2301-3023		18,25					
2301-3619		2301-3819		2301-0063		2301-3024		18,50					
2301-3621		2301-3821		2301-0064		2301-3025		18,75	140	238	2	266	
2301-3622		2301-3822		2301-0065		2301-3026		19,00					
2301-3623		2301-3823		2301-0066		2301-3027		19,25					
2301-3624		2301-3824		2301-0067		2301-3028		19,40					
2301-3625		2301-3825		2301-0068		2301-3029		19,50	145	243	3	—	
2301-3626		2301-3826		2301-0201		2301-3031		19,75					
2301-3627		2301-3827		2301-0069		2301-3032		20,00					
2301-3628		2301-3828		2301-0202		2301-3033		20,25					
2301-3629		2301-3829		2301-0070		2301-3035		20,50	145	243	3	—	
2301-3631		2301-3831		2301-0071		2301-3036		20,75					

## Размеры в мм

Сверла повышенной точности класса А1				Сверла нормальной точности классов В1 и В				<i>d</i>	<i>l</i>	Сверла с нормальным хвостовиком		Сверла с усиленным хвостовиком	
с нормальным хвостовиком		с усиленным хвостовиком		с нормальным хвостовиком		с усиленным хвостовиком				<i>L</i>	Конус Морзе	<i>L</i>	Конус Морзе
Обозначение	Применяемость	Обозначение	Применяемость	Обозначение	Применяемость	Обозначение	Применяемость						
2301-3632		2301-3832		2301-0072		2301-3037		20,90	145	243		266	
2301-3633		2301-3833		2301-0073		2301-3038		21,00					
2301-3634		2301-3834		2301-0074		2301-3039		21,25					
2301-3635		2301-3835		2301-0075		2301-3041		21,50	150	248	2	271	3
2301-3636		2301-3836		2301-3034		2301-3042		21,75					
2301-3637		2301-3837		2301-0076		2301-3043		22,00					
2301-3638		2301-3838		2301-0203		2301-3044		22,25	155	253		276	
2301-3639		2301-3839		2301-0077		2301-3045		22,50					
2301-3641		2301-3841		2301-0078		2301-3046		22,75					
2301-3642		2301-3842		2301-0079		2301-3047		23,00	160	281			
2301-3643		—		2301-0080		—		23,25					
2301-3644		—		2301-0081		—		23,50					
2301-3645		—		2301-0204		—		23,75	165	286	3		
2301-3646		—		2301-0082		—		23,90					
2301-3647		—		2301-0083		—		24,00					
2301-3648		—		2301-0084		—		24,25	170	291		319	4
2301-3649		—		2301-0085		—		24,50					
2301-3651		—		2301-0086		—		24,75					
2301-3652		—		2301-0087		—		25,00	175	296		324	
2301-3653		—		2301-0205		—		25,25					
2301-3654		—		2301-0088		—		25,50					
2301-3655		—		2301-0206		—		25,75	175	296		324	
2301-3656		—		2301-0089		—		26,00					
2301-3657		—		2301-0090		—		26,25					
2301-3658		—		2301-0092		—		26,50	175	296		324	
2301-3659		2301-3859		2301-0207		2301-3049		26,75					
2301-3661		2301-3861		2301-0094		2301-3051		27,00					
2301-3662		2301-3862		2301-0095		2301-3052		27,25	170	291		319	4
2301-3663		2301-3863		2301-0096		2301-3053		27,50					
2301-3664		2301-3864		2301-0208		2301-3054		27,75					
2301-3665		2301-3865		2301-0098		2301-3055		28,00	175	296		324	
2301-3666		2301-3866		2301-0209		2301-3056		28,25					
2301-3667		2301-3867		2301-0099		2301-3057		28,50					
2301-3668		2301-3868		2301-0210		2301-3058		28,75	175	296		324	
2301-3669		2301-3869		2301-0100		2301-3059		29,00					
2301-3671		2301-3871		2301-0101		2301-3061		29,25					