

СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ
С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ
ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЛЕГКИХ СПЛАВОВ

ГОСТ
19546—74

Конструкция

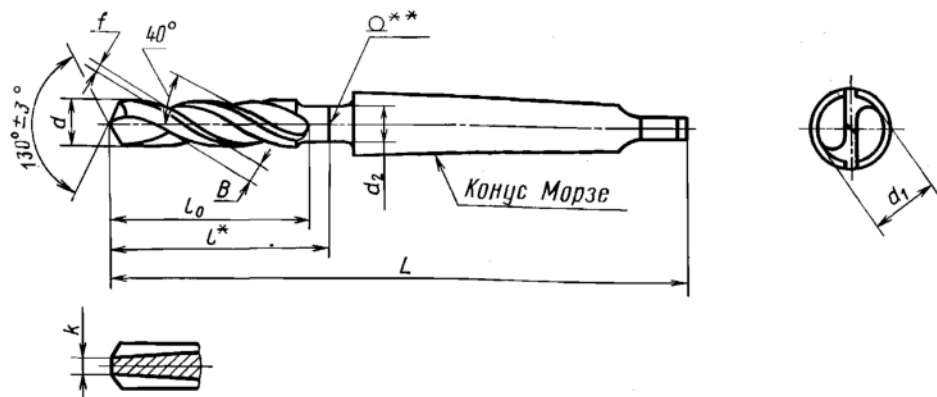
Twist drills with taper shank for working of light alloys.
Design

МКС 25.100.30
ОКП 39 1232

Дата введения 01.01.76

1. Настоящий стандарт распространяется на спиральные сверла с коническим хвостовиком диаметром от 6 до 30 мм класса точности В, предназначенные для сверления отверстий в легких сплавах. (Измененная редакция, Изм. № 2).

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



* Размер для справок.

** Сварка контактная стыковая оплавлением.

Размеры в мм

Обозначение сверла	Применяемость	d	Конус Морзе	L	l_0	l	d_1	d_2 , не менее	B	k	f
2301-0801		6,00	1	138	57	65	5,5	5,6	2,7	1,1	0,50
2301-0802		6,20					5,6	5,8	2,8		
2301-0804		6,40									
2301-0805		6,50		6,1							
2301-0806		6,60		6,2							
2301-0808		6,80		150	69	75	6,2	6,4	3,1		
2301-0810		7,00					6,4	6,6	3,2		
2301-0812		7,20	6,6				6,8	3,3	1,2		
2301-0813		7,40								7,0	
2301-0815		7,50								6,9	7,1

Размеры в мм

Обозначение сверла	Применяемость	d	Конус Морзе	L	l_0	l	d_1	d_2 , не менее	B	k	f			
2301-0816		7,60	1	156	75	80	7,1	7,2	3,6	1,2	0,55			
2301-0818		7,80						7,4						
2301-0820		8,00						7,6						
2301-0822		8,20					7,5	7,8	3,7	1,3				
2301-0823		8,40						8,0						
2301-0825		8,50						8,1				3,8		
2301-0828		8,80		162	81	85	8,0	8,4	4,0	1,4	0,60			
2301-0830		9,00					8,3	8,6	4,0					
2301-0832		9,20					8,4	8,8	4,2	1,5				
2301-0835		9,50										8,7	9,1	4,3
2301-0838		9,80		168	87	95	9,0	9,4	4,4	1,6	0,60			
2301-0840		10,00					9,2	9,6	4,5					
2301-0842		10,20					9,4	9,8	4,6	1,7				
2301-0845		10,50										9,7	10,1	4,7
2301-0846		10,60		10,2										
2301-0848		10,80		175	94	100	10,0	10,4	4,8	1,8	0,75			
2301-0850		11,00					10,2	10,6	4,9					
2301-0851		11,20					10,4	10,8	5,0	1,8				
2301-0854		11,50										10,7	11,0	5,1
2301-0856		11,80										11,0	11,3	5,2
2301-0858		12,00	199	101	105	11,2	11,5	5,3	1,9	0,90				
2301-0859		12,10				11,4	11,6	5,4			1,9			
2301-0961		12,20										11,7	12,0	5,5
2301-0862		12,50				12,0	12,3	5,6	2,0					
2301-0863		12,60									12,2	12,5	5,8	
2301-0864		12,80				12,2	12,7	5,9	2,0					
2301-0866		13,00									12,5	12,7	5,9	
2301-0867		13,20				206	108	115	12,5		13,0	6,0	2,0	0,90
2301-0869		13,50							12,8		13,2	6,1		
2301-0873		13,75											13,0	
2301-0871		13,80	13,3	13,7	6,3									
2301-0872		14,00	212	114	120	13,5	14,0	6,4	2,1	1,05				
2301-0962		14,25				13,7	14,2	6,5			2,3			
2301-0875		14,50							14,1			14,7	6,8	
2301-0963		14,75				13,9	14,5	6,6						
2301-0880		15,00	218	120	125	14,1	14,7	7,0	2,3	1,05				
2301-0964		15,25				14,2	14,9				6,8			
2301-0884		(15,40)										14,3	15,0	7,0
2301-0885		15,50				14,5	15,2	7,0						
2301-0965		15,75				14,8	15,5	7,0			2,5			
2301-0889		16,00										15,0	15,7	7,1
2301-0966		16,25	223	125	130	15,2	16,0	7,2	2,5	1,3				
2301-0893		16,50				15,5	16,2	7,4						
2301-0967		16,75							15,8		16,5	7,4		
2301-0897		17,00				16,0	16,7	7,4						
2301-0968		17,25	228	130	135	16,1	16,9	7,7	2,6	1,3				
2301-0901		(17,40)				16,2	17,0				7,9			
2301-0902		17,50						16,4				17,2	7,9	
2301-0969		17,75				16,6	17,5				7,9			
2301-0906		18,00						16,6				17,5	7,9	2,7