

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

**СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ  
 УДЛИНЕННЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ  
 ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЛЕГКИХ СПЛАВОВ**

**ГОСТ  
 19547—74**

**Конструкция**

Lengthened twist drills with taper shank for working of light alloys.  
 Design

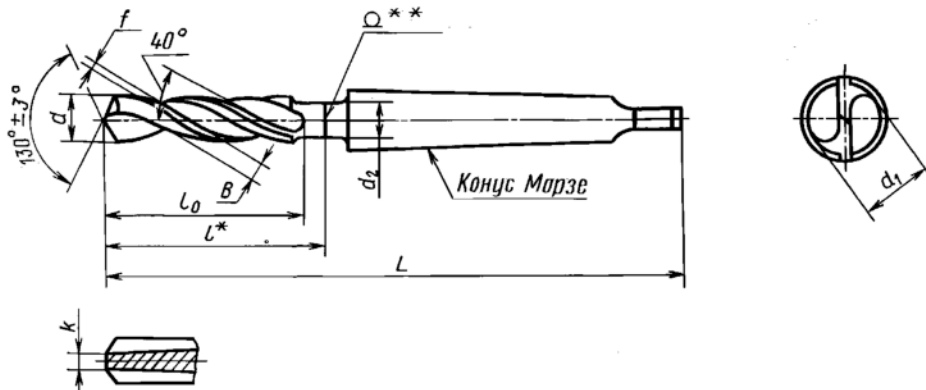
МКС 25.100.30  
 ОКП 39 1232

Дата введения **01.01.76**

1. Настоящий стандарт распространяется на удлиненные спиральные сверла 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 <sub>0</sub>	l	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> , не менее	B	k	f
2301-1001		6,00	1	225	145	150	5,5	5,6	2,7	1,1	0,50
2301-1161		6,10					5,6	5,7			
2301-1002		6,20					5,8	2,8			
2301-1003		6,30		230	150	155	5,7	5,9	2,9		
2301-1004		6,40					5,8	6,0			
2301-1005		6,50					5,9	6,1	3,0		
2301-1006		6,60					6,0	6,2			
2301-1007		6,70		235	155	160	6,1	6,3	3,1		
2301-1008		6,80					6,2	6,4			
2301-1009		6,90					6,3	6,5	3,2		
2301-1010		7,00	6,4				6,6				

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

## Размеры в мм

Обозначение сверла	Применяемость	$d$	Конус Морзе	$L$	$l_0$	$l$	$d_1$	$d_2$ , не менее	$B$	$k$	$f$
2301-1011		7,10	1	235	155	160	6,5	6,7	3,3	1,2	0,50
2301-1012		7,20					6,6	6,8			
2301-1013		7,30					6,7	6,9	3,4		
2301-1015		7,50					6,9	7,1			
2301-1016		7,60					7,0	7,2	3,5		
2301-1017		7,70		7,1	7,3						
2301-1018		7,80		7,2	7,4	3,6					
2301-1019		7,90		7,3	7,5						
2301-1020		8,00		7,4	7,6	3,7					
2301-1021		8,10		7,5	7,7						
2301-1022		8,20		7,6	7,8	3,8					
2301-1023		8,30		7,7	7,9						
2301-1024		8,40		7,8	8,0	3,9					
2301-1025		8,50		7,9	8,1						
2301-1026		8,60		8,0	8,2	4,0					
2301-1027		8,70		8,1	8,3						
2301-1028		8,80		8,2	8,4	4,1					
2301-1029		8,90		8,3	8,5						
2301-1030		9,00		8,4	8,6	4,3					
2301-1031		9,10		8,5	8,7						
2301-1032		9,20	8,6	8,8	4,4						
2301-1033		9,30	8,7	8,9							
2301-1034		9,40	8,8	9,0	4,5						
2301-1035		9,50	8,9	9,1							
2301-1036		9,60	9,0	9,2	4,6						
2301-1037		9,70	9,1	9,3							
2301-1038		9,80	9,2	9,4	4,7						
2301-1039		9,90	9,3	9,5							
2301-1040		10,00	9,4	9,6	4,8						
2301-1041		10,10	9,5	9,7							
2301-1042		10,20	9,6	9,8	4,9						
2301-1043		10,30	9,7	9,9							
2301-1044		10,40	9,8	10,0	5,0						
2301-1045		10,50	9,9	10,1							
2301-1046		10,60	10,0	10,2	5,1						
2301-1047		10,70	10,1	10,3							
2301-1048		10,80	10,2	10,4	5,2						
2301-1049		10,90	10,3	10,5							
2301-1050		11,00	10,4	10,6	5,3						
2301-1162		11,10	10,5	10,7							
2301-1051		11,20	10,6	10,8	5,4						
2301-1052		11,30	10,7	10,9							
2301-1053		11,40	10,8	11,0	5,5						
2301-1054		11,50	10,9	11,1							
2301-1055		11,70	11,0	11,3	5,6						
2301-1056		11,80	11,1	11,4							
2301-1057		11,90	11,2	11,5	5,7						
2301-1058		12,00	11,3	11,6							
2301-1059		12,10	11,4	11,7	5,8						
2301-1163		12,20	11,5	11,8							

С. 3 ГОСТ 19547—74

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение сверла	Применяемость	$d$	Конус Морзе	$L$	$l_0$	$l$	$d_1$	$d_2$ , не менее	$B$	$k$	$f$
2301-1060		12,30	2	275	180	185	11,5	11,8	5,4	1,9	0,80
2301-1061		12,40					11,6	11,9			
2301-1062		12,50					11,7	12,0	5,5		
2301-1164		12,60					11,8	12,1			
2301-1063		12,70					11,9	12,2			
2301-1064		12,80					12,0	12,3	5,6		
2301-1066		13,00					12,1	12,5	5,8		
2301-1165		13,10					12,2	12,6	5,9		
2301-1067		13,20						12,7			
2301-1068		13,30					280	185	190		
2301-1069		13,50		12,5	13,0						
2301-1070		13,70		12,7	13,2	6,1					
2301-1071		13,80		12,8	13,3						
2301-1072		14,00		13,0	13,5	6,3					
2301-1166		14,25		290	190	195	13,3	13,7	6,4	2,1	
2301-1075		14,50					13,5	14,0			6,5
2301-1167		14,75					13,7	14,2	6,6		
2301-1080		15,00					13,9	14,5	6,7		
2301-1168		15,25		295	195	200	14,1	14,7	6,9	2,3	
2301-1084		(15,40)					14,2	14,9			
2301-1085		15,50	14,3				15,0	7,1			
2301-1169		15,75	14,5				15,2				
2301-1089		16,00	14,8	15,5	7,1						
2301-1170		16,25	300	200	205	15,0	15,7	7,2	2,5		
2301-1093		16,50				15,2	16,0			7,4	
2301-1171		16,75				15,5	16,2	7,5			
2301-1097		17,00				15,8	16,5				
2301-1172		17,25	305	205	210	16,0	16,7	7,8	2,6		
2301-1101		(17,40)				16,1	16,9				
2301-1102		17,50				16,2	17,0	8,0			
2301-1173		17,75				16,4	17,2				
2301-1106		18,00	330	210	215	16,6	17,5	8,1	2,7		
2301-1174		18,25				16,8	17,7			8,2	
2301-1109		18,50				17,1	18,0	8,3			
2301-1175		18,75				17,3	18,2			8,4	
2301-1113		19,00				17,5	18,5	8,5			
2301-1176		19,25				17,6	18,7			8,6	
2301-1177		(19,40)				17,9	18,9	8,7			
2301-1117		19,50				18,0	19,0				
2301-1178		19,75	18,2	19,2	8,8	2,9					
2301-1120		20,00	340	220			225	18,5	19,5	8,9	
2301-1121		20,25			18,7			19,7	9,0		
2301-1122		20,50			350			230		235	19,0
2301-1123		20,75				19,2			20,2		9,0
2301-1124		(20,90)	19,4	20,4	20,7	21,7	3,2				
2301-1125		21,00	19,5	20,5				20,0	21,0	1,7	
2301-1126		21,25	355	235	240	20,0	21,0				
2301-1127		21,50				20,5	21,5				
2301-1128		22,00				20,7	21,7				
2301-1129		22,25									