

ПЛАСТИНЫ СМЕННЫЕ РЕЖУЩИЕ ИЗ  
 БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ СБОРНЫХ  
 ПЕРОВЫХ СВЕРЛ.

Конструкция и основные размеры

HSS throw-away cutting inserts for spade  
 drills. Design and basic dimensions.

ГОСТ  
 25526-82

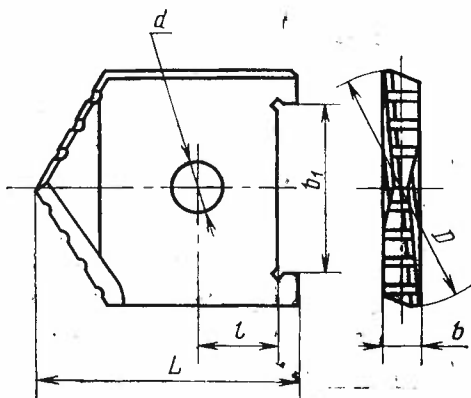
ОКП 39 1696

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 ноября  
 1982 г. № 4469 срок введения установлен

с 01.01.84

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и основные размеры пластин должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



мм

Обозначение пластины	Приме- няемость	$D$ (поле допуска h8)	$b$ (поле допуска h7)	$b_1$ (поле допуска H7)	$D$	$i$	$d$
2000-1201		25,0	6	20	35	10	7
2000-1202		25,5					
2000-1203		26,0					
2000-1204		26,5					
2000-1205		27,0					
2000-1206		27,5					
2000-1207		28,0					
2000-1208		28,5					
2000-1209		29,0					
2000-1211		29,5					
2000-1212		30,0	7	27	40,5	12	8
2000-1213		31,0					
2000-1214		32,0					
2000-1215		33,0					
2000-1216		34,0					
2000-1217		35,0					
2000-1218		36,0					
2000-1219		37,0					
2000-1221		38,0					
2000-1222		39,0					
2000-1223		40,0	8	32	50,0	17	10
2000-1224		41,0					
2000-1225		42,0					
2000-1226		43,0					
2000-1227		44,0					
2000-1228		45,0					
2000-1229		46,0					
2000-1231		47,0					

мм

Обозначение пластины	Приме- няемость	$D$ (поле допуска h8)	$b$ (поле допуска h7)	$b_1$ (поле допуска H7)	$L$	$l$	$d$
2000-1232		48,0	8	32	50,0	17	10
2000-1233		49,0					
2000-1234		50,0					
2000-1235		51,0					
2000-1236		52,0					
2000-1237		53,0					
2000-1238		54,0					
2000-1239		55,0	10	44	58,5	21	12
2000-1241		56,0					
2000-1242		57,0					
2000-1243		58,0					
2000-1244		59,0					
2000-1245		60,0					
2000-1246		61,0					
2000-1247		62,0					
2000-1248		63,0					
2000-1249		65,0					
2000-1251		68,0	11	52	68,5	22	14
2000-1252		70,0					
2000-1253		72,0					
2000-1254		75,0					
2000-1255		78,0					
2000-1256		80,0					
2000-1257		82,0					
2000-1258		85,0					
2000-1259		88,0					
2000-1261		90,0					

мм

Обозначение пластины	Применяемость	$D$ (поле допуска h8)	$b$ (поле допуска h7)	$\delta_1$ (поле допуска H7)	$L$	$t$	$d$
2000-1262		92,0	14	70	83,5	29	18
2000-1263		95,0					
2000-1264		98,0					
2000-1265		100,0					
2000-1266		102,0					
2000-1267		105,0	18	90	99,0	32	22
2000-1268		108,0					
2000-1269		110,0					
2000-1271		112,0					
2000-1272		115,0					
2000-1273		118,0					
2000-1274		120,0					
2000-1275		122,0					
2000-1276		125,0					
2000-1277		128,0					
2000-1278		130,0					

Пример условного обозначения пластины диаметром  $D=60$  мм:

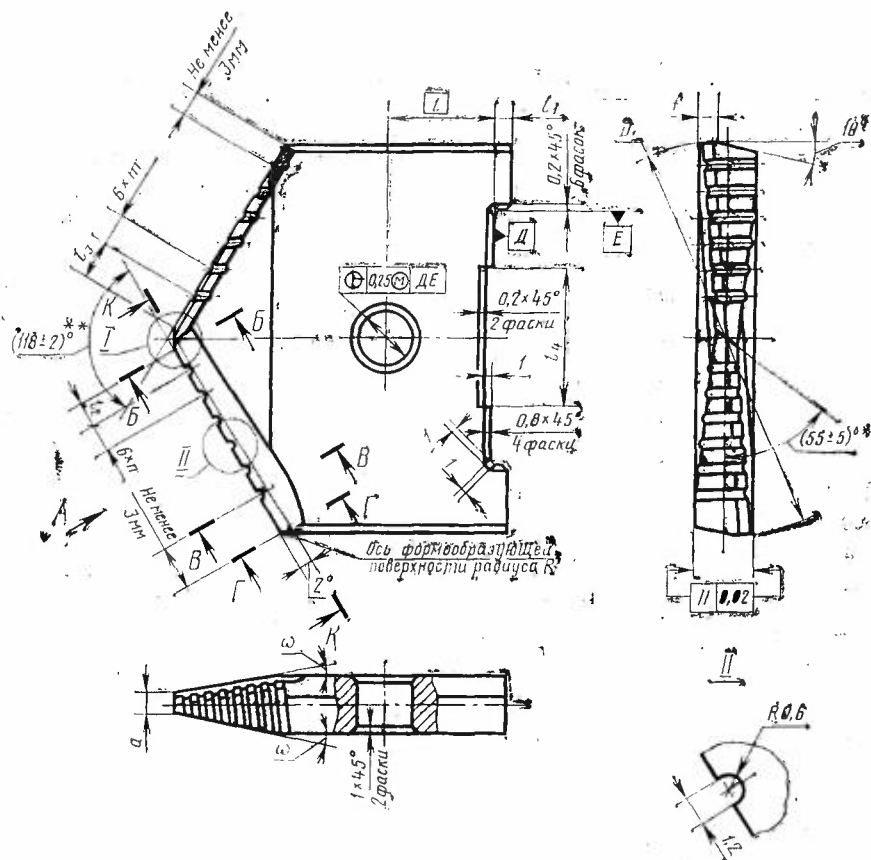
*Пластина 2000-1245 ГОСТ 25526—82*

2. Технические требования — по ГОСТ 25527—82.

8. Конструктивные элементы пластин указаны в рекомендуемом приложении.

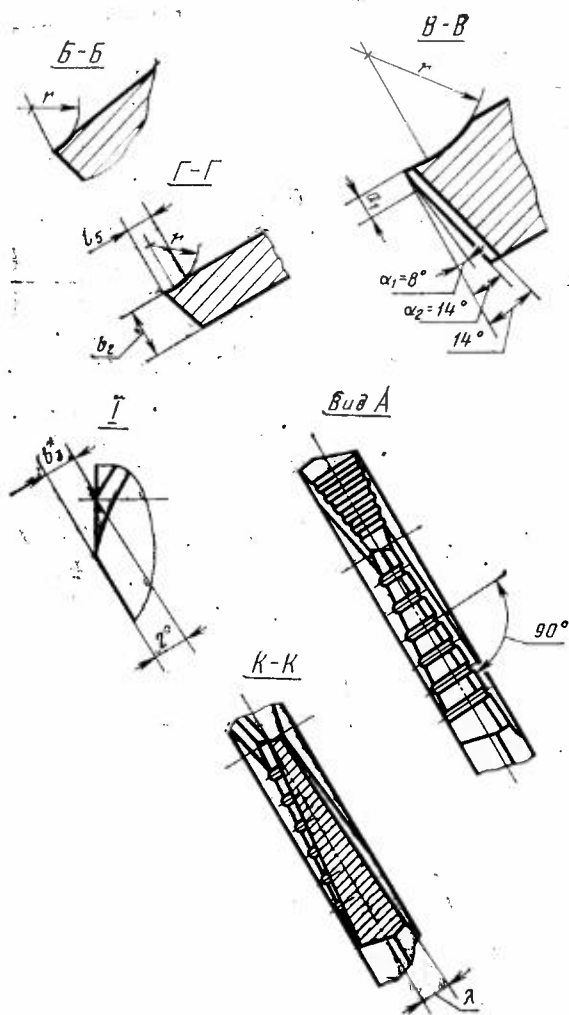
**КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ  
И ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПЛАСТИН**

Конструктивные элементы и геометрические параметры пластины приведены на чертеже и в таблице



\* Размеры для справок

\*\* Допускается изготавливать пластины с углами в плане 90°, 132° и 180°.



Размеры в мм

D	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	a	a <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	r	n	m	f		ω	λ					
													Номинал.	Пред. откл.							
25,0	2,0	3	6	12	1,5	1,6	0,7	5,94	0,25	6	1	0	2,1	+0,55 -0,25	20°	8°56'					
25,5																8°45'					
26,0																8°33'					
26,5																8°23'					
27,0																8°13'					
27,5					1,6											2,20	18°	8°03'			
28,0																		7°54'			
28,5																		7°45'			
29,0																		1,7	2,30	16°	7°37'
29,5																					7°27'
30,0	2,35	21°	7°19'																		
31,0			7°04'																		
32,0	2,5	5	8	14	2,0	6,92	0,27	8	1	2,40	2,60	20°	10°10'								
33,0													9°53'								
34,0													9°37'								
35,0													9°20'								
36,0					2,2								2,65	19°	9°04'						
37,0															8°47'						

Размеры в мм

Продолжение

D	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	a	a <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	r	n	m	f		ω	λ
													Номинал.	Пред. откл.		
38,0	2,5				2,4	1,6	0,7	6,92	0,27		1		2,70	+0,55 -0,25	18°	8°30'
39,0													2,75			8°14'
40,0	3,0	5	8	14	3,0					8	2		2,85	+0,65 -0,35	16°	7°31'
41,0													3,0			7°21'
42,0					2,95	7°11'										
43,0					3,00	7°01'										
44,0					3,10	6°51'										
45,0					3,10	6°41'										
46,0					3,15	6°31'										
47,0					3,20	6°20'										
48,0					3,25	6°10'										
49,0					3,35	6°00'										
50,0	3,5			20	3,4	2,8	1,3	9,88	0,48	10	3		3,40	16°	5°50'	
51,0													3,45		6°35'	
52,0													3,45		6°29'	
53,0													3,50		6°22'	
54,0															6°15'	



## Размеры в мм

D	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	a	a <sub>г</sub>	b <sub>а</sub>	b <sub>б</sub>	r	n	m	f		φ	λ																																																																												
													Номи.	Пред. откл.																																																																														
55,0	3,5	5	8	20	3,6	2,8	1,3	9,88	0,48	10	4	2	3,50	+0,65 -0,35	15°	6°08'																																																																												
56,0												6°02'																																																																																
57,0												5°55'																																																																																
58,0					3,8							28	4,0		4,3	3,8	1,8	10,86	0,64	10	4	4	3,55	+0,65 -0,40	14°	5°49'																																																																		
60,0																										5°35'																																																																		
61,0					3																		36		5,4	4,6	4,8	2,2	13,84	0,66	10	4	4	3,60	+0,65 -0,40	13°	5°29'																																																							
62,0																																					5°22'																																																							
63,0					3																													36		5,4	4,6	4,8	2,2	13,84	0,66	10	4	4	3,6	+0,65 -0,40	12°	5°16'																																												
65,0																																																5°08'																																												
68,0					3																																								36		5,4	4,6	4,8	2,2	13,84	0,66	10	4	4	3,60	+0,65 -0,40	12°	4°56'																																	
70,0																																																											4°41'																																	
72,0					4																																																			36		5,4	4,6	4,8	2,2	13,84	0,66	10	4	4	3,6	+0,65 -0,40	11°	4°36'																						
75,0																																																																						4°21'																						
78,0					4																																																														36		5,4	4,6	4,8	2,2	13,84	0,66	10	4	4	3,6	+0,65 -0,40	10°	4°16'											
80,0																																																																																	4°08'											
82,0					5																																																																									36		5,4	4,6	4,8	2,2	13,84	0,66	10	4	4	3,8	+0,65 -0,40	13°	5°23'
85,0																																																																																												5°13'
88,0	6	36	5,4	4,6	4,8	2,2	13,84	0,66	10	4	4			3,8																																																																											+0,65 -0,40		12°	5°03'

## Размеры в мм

D	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	a	a <sub>2</sub>	b <sub>a</sub>	b <sub>b</sub>	r	n	m	f		ω	λ														
												Номян.	Пред. откл.																
90,0	3,5			36	5,4	4,8	2,2	13,84	0,66	10	6	6	3,8		12°	4°56'													
92,0																										4°49'			
95,0																											4°39'		
98,0																												4°29'	
100,0																												4°23'	
102,0	5,0										7	7	4,0		10°	4°16'													
105,0																												5°46'	
108,0																												5°37'	
110,0												5			8								8					5°32'	
112,0																												13°	5°26'
115,0																													5°17'
118,0																45	7,5	5,5	2,5	17,80	0,95	13		8					5°09'
120,0																													5°03'
122,0																													4°57'
125,0																													4°49'
128,0													9				4°40'												
130,0												10					4°35'												

+0,85  
-0,40