

19050-80

11°



2006

11°

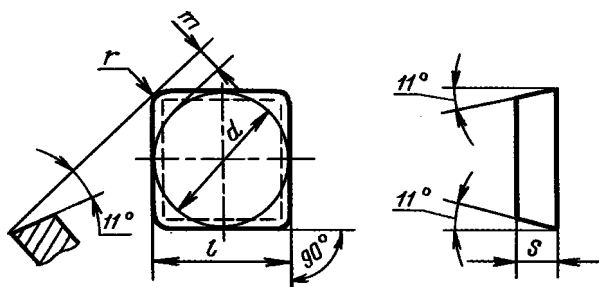
19050—80

Square throw-away (indexable) carbide cutting inserts  
with 11° end-clearance angle.  
Design and dimensions

MKC 25.100  
77.160  
19 6000

01.01.82

(  
1. (  
2.  
3).



						$l=d$	$s$	$r$	$m$	
			G							
	-	- - *		-	- - *					
-	-		03331—090300	SPGN-090300		9,525	3,18	0,2	1,889	
03311—090304	SPUN-090304		03331—090304	SPGN-090304				0,4	1,808	
03311—090308	SPUN-090308		03331—090308	SPGN-090308				0,8	1,644	
-	-		03331—120300	SPGN-120300		12,700	3,18	0,2	2,546	
03311—120304	SPUN-120304		03331—120304	SPGN-120304				0,4	2,465	
03311—120308	SPUN-120308		03331—120308	SPGN-120308				0,8	2,301	
03311—120312	SPUN-120312		03331—120312	SPGN-120312				1,2	2,137	
03311—120408	SPUN-120408		03331—120408	SPGN-120408				0,8	2,301	
03311—150408	SPUN-150408		03331—150408	SPGN-150108		15,875	4,76	0,8	2,959	
03311—150412	SPUN-150412		03331—150412	SPGN-150412				1,2	2,795	
03311—150416	SPUN-150416		03331—150416	SPGN-150416				1,6	2,630	
-	-		03331—190100	SPGN-190400		19,050		0,2	3,861	
03311—190408	SPUN-190408		03331—190408	SPGN-190108				0,8	3,616	
03311—190412	SPUN-190412		03331—190412	SPGN-190112				1,2	3,452	
03311—190416	SPUN-190416		-	-				1,6	3,288	
03311—250616	SPUN-250616		-	-		25,400	6,35	4,608		
03311—250620	SPUN-250620		—	—				2,0	4,439	

\* . 3.

6, -

U,  $l=9,5$  ,  $=0,4$  :

19 6524 0365 090304

3. 1.  
 4. — 19042.  
 5. — 19086.  
 6. 2.  
 ( , . 3).

1

	6	6-	8	10-	5 10	14 8	15 6	16 20	1255	3115	3325
03331—090300	3,74	3,74	3,69	3,61	3,23	2,93	2,88	1,46	3,43	3,74	3,69
03311—090304	3,74	3,74	3,68	3,60	3,23	2,93	2,88	1,46	3,43	3,74	3,68
03331—090304											
03311—090308	3,73	3,73	3,68	3,60	3,22	2,92	2,87	1,45	3,43	3,73	3,68
03331—090308											
03331—120300	6,88	6,88	6,78	6,64	3,95	5,39	5,30	2,68	6,30	6,88	6,78

								-			
	6	6-	8	10-	5 10	14 8	15 6	16, 20	1255	3115	3325
03311—120304 03331—120304	6,87	6,87	6,78	6,23	5,94	5,39	5,29	2,68	6,30	6,87	6,78
03311—120308 03331—120308	6,86	6,86	6,77	6,22	5,93	5,38	5,29	2,68	6,30	6,86	6,77
03311—120312 03331—120312	6,83	6,83	6,75	6,21	5,92	5,36	5,27	2,66	6,27	6,83	6,75
03311—120408 03331—120408	10,30	10,30	10,10	9,29	8,95	8,05	7,90	3,83	9,39	10,30	10,10
03311—150408 03331—150408	15,80	15,80	15,50	14,30	13,60	12,30	12,10	6,15	14,41	15,80	15,50
03311—150412 03331—150412	15,70	15,70	15,50	14,30	13,60	12,30	12,10	6,11	14,41	15,70	15,50
03311—150416 03331—150416	15,70	15,70	15,50	14,21	13,60	12,30	12,10	6,11	14,41	15,70	15,50
03331—190400	23,20	23,20	22,90	20,97	20,00	18,20	17,80	—	21,29	23,20	22,90
03311—190408 03331—190408	23,10	23,10	22,80	20,97	20,00	18,10	17,10	—	21,20	23,10	22,80
03311—190412 03331—190412	23,10	23,10	22,80	20,97	20,00	18,10	17,80	—	21,20	23,10	22,80
03311—190416 03331—190416	23,10	23,10	22,80	20,97	20,00	18,10	17,80	—	21,20	23,10	22,80
03311—250616	54,80	54,80	54,10	49,78	47,40	43,00	42,20	—	50,31	54,80	54,10
03311—250620	54,80	54,80	54,00	49,68	47,30	42,90	42,20	—	50,22	54,80	54,00

1. ( , . 3).

2

03331-090300	—	—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
03311—090304	7	2, 1, 6, 9	3, 4, 5, 8, 10, 11
03331—090304	3, 6, 7, 9, 11	2, 1, 5	4, 8, 10
03311—090308	3, 7, 9, 11	2, 1, 6	4, 5, 8, 10
03331—090308	3, 6, 11	2, 1, 7, 9	4, 5, 8, 10
03331—120300	3, 6, 7	2, 1	4, 5, 9, 10, 11
03311—120304	3, 6, 7, 11, 9	2, 1	4, 5, 8, 10

03331—120304	7, 9	2, 1, 6, 11	3, 4, 5, 8, 10
03311—120308	3, 5, 7, 9, 11	1, 2	4, 6, 8, 10
03331—120308	3, 6, 7, 9, 11	1, 2, 5	4, 8, 10
03311—120312	3, 4, 5, 7, 9, 10, 11	1, 2	6, 8
03331—120312	3, 9, 11	1, 2, 6, 7	4, 5, 8, 10
03311—120408	3, 4, 5, 7, 9, 10, 11	1, 2	6, 8
03331—120408	—	1, 2, 6, 7	3, 4, 5, 8, 9, 10, 11
03311—150408		—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
03331—150408	4	—	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
03331—150412	6		1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11
03311—150412	5		1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11
03311—150416 03331—150416	—		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
03331—190400	5		1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11
03311—190408 03331—190408	—		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, , 11
03311—190412	3, 5, 10, 11		1, 2, 4, 6, 7, 9
03331—190412	4, 5, 6, 7	1, 2	3, 10, 11, 9
03311—190416 03331—190416	—	—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, , 11
03311—250616	5		1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11
03311—250620	—		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, , 11

1 — - ; 2 — 6- ; 3 — 6; 4 — 8; 5 — 5 10; 6 — 14 8; 7 — 15 6;  
8 — 16, 20; 9 — 3115; 10 — 3325; 11 — 1255.

d		U, G				
		(N)				
			r <sub>R</sub>			
			0,4	0,8	1,2	1,6
9,525	。	SPUN 0903	+	+	++	++
		SPGN 0903	+++	+++	++	++
12,7		SPUN 1203	+	+	+	++
		SPGN 1203	+++	+	+	++
15,875		SPUN 1505	++	+++	+++	+++
		SPGN 1504	++	+++	+++	+++
19,05		SPUN 1904	++	+++	+++	+
		SPGN 1904	++	+++	+++	

. + — , .  
++ — , .  
+++ — , .  
2, 3. ( , . 3).

1.
2.

19.06.80 2907
3.

( )  
SPUN; SPGN

883—85 « . »
4.

19050—73
5.

-
- |                      |        |
|----------------------|--------|
| 19042—80<br>19086—80 | 4<br>5 |
|----------------------|--------|
6.

29.12.90 3616
7.

1, 2, 3,  
1990 . ( 2—85, 8—87, 4—91)

1984 ., 1987 .,