

19050-80

11°



2006

11°

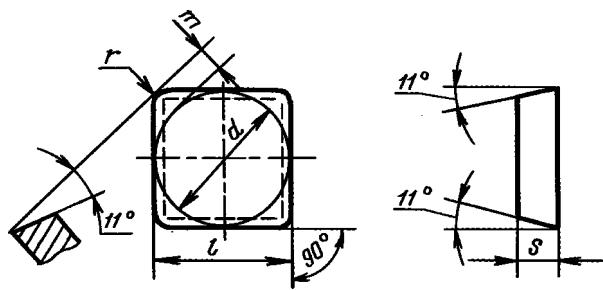
19050—80

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. (, . . 3).
2. 2).



			G			$l=d$	s	r	m
	-	*		-	*				
—	—		03331—090300	SPGN-090300					
03311—090304	SPUN-090304		03331—090304	SPGN-090304					
03311—090308	SPUN-090308		03331—090308	SPGN-090308					
—	—		03331—120300	SPGN-120300					
03311—120304	SPUN-120304		03331—120304	SPGN-120304					
03311—120308	SPUN-120308		03331—120308	SPGN-120308					
03311—120312	SPUN-120312		03331—120312	SPGN-120312					
03311—120408	SPUN-120408		03331—120408	SPGN-120408					
03311—150408	SPUN-150408		03331—150408	SPGN-150108					
03311—150412	SPUN-150412		03331—150412	SPGN-150412					
03311—150416	SPUN-150416		03331—150416	SPGN-150416					
—	—		03331—190100	SPGN-190400					
03311—190408	SPUN-190408		03331—190408	SPGN-190108					
03311—190412	SPUN-190412		03331—190412	SPGN-190112					
03311—190416	SPUN-190416		—	—					
03311—250616	SPUN-250616		—	—					
03311—250620	SPUN-250620		—	—			25,400	6,35	
									2,0 4,439

* . 3.

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

19 6524 0365 090304

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

1

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

03331-090300	—	—	1, 6, 2, 7, 3, 8, 4, 9, 5, 10	
03311—090304	7	2, 9 1, 6	3, 11 4, 5, 8, 10	
03331—090304	3, 11 6, 7, 9, 10	2, 1, 5	4, 8, 10	
03311—090308	3, 11 7, 9, 10	2, 1, 6	4, 5, 8, 10	
03331—090308	3, 11 6, 11	2, 9 1, 7	4, 5, 8, 10	
03331—120300	3, 11 6, 7	2, 1	4, 5, 9, 10, 11	
03311—120304	3, 9 6, 7, 11	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	—		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	
03331—150416			1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11	
03331—190400	5	—	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11	
03311—190408	—		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, , 11	
03331—190408			1, 2, 4, 6, 7, 9	
03311—190412	3, 5, 10, 11		3, 10, 11, 9	
03331—190412	4, 5, 6, 7	1, 2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, , 11	
03311—190416	—	—	1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11	
03331—190416			1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, , 11	
03311—250616	5	—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, , 11	
03331—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)				
			0,4	0,8	1,2	1,6
9,525	.	SPUN 0903	+	+	++	++
		SPGN 0903	+++	+++	++	++
		SPUN 1203	+	+	+	++
		SPGN 1203	+++	+	+	++
		SPUN 1505	++	+++	+++	+++
		SPGN 1504	++	+++	+++	+++
		SPUN 1904	++	+++	+++	+
		SPGN 1904	++	+++	+++	

.+-

++-

+++-

2, 3. (, . . 3).

1.

2.

19.06.80 2907

3.

883—85 «

()
SPUN; SPGN

»

4.

19050—73

5.

,	
19042—80	4
19086—80	5

6.

29.12.90 3616

7.

1, 2, 3,
1990 . (2—85, 8—87, 4—91)

1984 ., 1987 .,