



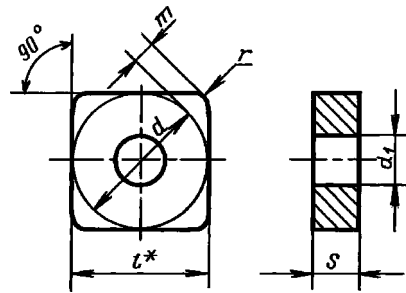
Square throw-away (indexable) carbide cutting inserts
with cylindrical holes.
Design and dimensions

19051—80

25.100
77.160
19 6000

01.01.82

(
1. (
2.



*

U			<i>l-d</i>	<i>d</i>			
03113—090304	SNUA-090304		9,525	3,81	3,18	0,4	1,808
03113—090308	SNUA-090308					0,8	1,644
03113—120404	SNUA-120404		12,700	5,16	4,76	0,4	2,465
03113—120408	SNUA-120408					0,8	2,301
03113—120412	SNUA-120412					1,2	2,137
03113—120416	SNUA-120416					1,6	1,973
—	—		14,000			1,2	2,402
—	—					1,6	2,237
03113—150412	SNUA-150412		15,875	6,35		1,2	2,795
03113—150416	SNUA-150416					1,6	2,630

U			<i>l-d</i>	<i>dI</i>			
	-						
03113—190612	SNUA-190612		19,050	7,93	6,35	1,2	3,452
03113—190616	SNUA-190616					1,6	3,288
03113—190624	SNUA-190624					2,4	2,951
03113—250716	SNUA-250716		25,400	9,12	7,94	1,6	4,598
03113—250724	SNUA-250724					2,4	4,274

			<i>l-d</i>	<i>dI</i>	<i>s</i>	<i>r</i>	<i>m</i>
	-						
03123—090304	SNMA-090304		9,525	3,81	3,18	0,4	1,808
03123—090308	SNMA-090308					0,8	1,644
03123—120404	SNMA-120404		12,700	5,16	4,76	0,4	2,465
03123—120408	SNMA-120408					0,8	2,301
03123—120412	SNMA-120412					1,2	2,137
03123—120416	SNMA-120416					1,6	1,973
—	—		14,000			1,2	2,402
—	—					1,6	2,237
03123—150412	SNMA-150412		15,875	6,35		1,2	2,795
03123—150416	SNMA-150416					1,6	2,630
03123—190612	SNMA-190612		19,050	7,93	6,35	1,2	3,452
03123—190616	SNMA-190616					1,6	3,288
03123—190624	SNMA-190624					2,4	2,951
03123—250716	SNMA-250716		25,400	9,12	7,94	1,6	4,598
03123—250724	SNMA-250724					2,4	4,274

G			<i>l-d</i>	<i>dI</i>	<i>s</i>	<i>r</i>	<i>m</i>
	-						
03133—090304	SNGA-090304		9,525	3,81	3,18	0,4	1,808
03133—090308	SNGA-090308					0,8	1,644
—	—		12,700	5,16	4,76	0,4	2,465
03133—120408	SNGA-120408					0,8	2,301
03133—120412	SNGA-120412					1,2	2,137
—	—					1,6	1,973
03133—140412	SNGA-140412		14,000			1,2	2,402
03133—140416	SNGA-140416					1,6	2,237
03133—150404	SNGA-150404		15,875	6,35		0,4	3,123
03133—150412	SNGA-150412		15,875	6,35		1,2	2,795
03133—150416	SNGA-150416					1,6	2,630

. 3 19051—80

G			l-d	d\l			
	-						
-	-		19,050	7,93	6,35	1,2	3,452
-	-					1,6	3,288
-	-					2,4	2,951
-	-		25,400	9,12	7,94	1,6	4,598
-	-					2,4	4,274

* . 3.

6, -

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

19 6524 0367 090304

(, . 1, 2).

3. 1.

4. — 19042.

5. — 19086.

6. 2.

(, . 2).

1

	6	8	5 10	14 8	15 6	20	3115	1255
03113—090304 03123—090304 03133—090304	3,73	3,68	3,22	2,92	2,87	1,45	3,73	3,42
03113—090308 03123—090308 03133—090308	3,71	3,66	3,21	2,91	2,86	1,45	3,71	3,40
03113—120404 03123—120404	9,88	9,75	8,55	7,74	7,61	3,85	9,88	9,06
03113—120408 03123—120408 03133—120408	9,85	9,72	8,52	7,72	7,59	3,83	9,85	9,03
03113—120412 03123—120412 03133—120412	9,80	9,67	8,48	7,68	7,55	3,83	9,88	8,99
03113—120416 03123—120416	9,74	9,60	8,42	7,63	7,50	3,80	9,74	8,92
03133—140412	12,20	12,10	10,60	9,60	9,43	4,78	12,20	11,25

	6	8	5 10	14 8	15 6	20	3115	1255
03133—140416	12,20	12,00	10,50	9,55	9,38	4,74	12,20	11,16
03133—150404	15,50	15,30	13,40	12,20	12,00	6,02	15,50	14,23
03113—150412	15,40	15,20	13,40	12,10	11,90	6,01	15,40	14,13
03123—150412								
03133—150412								
03113—150416	15,40	15,20	13,30	12,00	11,80	6,00	15,40	14,13
03123—150416								
03133—150416								
03113—190612	29,30	29,00	25,40	23,00	22,60	—	29,30	26,97
03123—190612								
03113—190616	29,30	28,90	25,30	22,90	22,50	—	29,30	26,87
03123—190616								
03113—190624	29,00	28,60	25,10	22,70	22,30	—	29,00	26,59
03123—190624								
03113—250716	67,80	66,90	58,60	53,10	52,20	—	67,80	62,21
03123—250716								
03113—250724	67,60	66,60	58,40	52,90	52,00	—	67,60	61,93
03123—250724								

1. (, . 2).

2

03113—090304	7	5, 6	3, 4, 8, 9, 11	
03123—090304	—	—	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11	
03133—090304	—		3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11	
03113—090308	6		3, 4, 5, 7, 8, 9, 11	
03123—090308	—		3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11	
03133—090308	—		3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11	
03113—120404	5, 7		3, 4, 6, 8, 9, 11	
03123—120404	—		3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11	
03113—120408	3, 4, 7, 9		6, 9, 11	5, 8
03123—120408	—		5, 11	3, 4, 6, 7, 8
03133—120408				3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11
03113—120412	3, 4, 5, 6, 7, 9	11	8	
03123—120412	3	9, 11	4, 5, 6, 7, 8	
03133—120412	—	—	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11	
03113—120416			3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11	
03123—120416			3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11	

03133—140412	4, 5, 6, 7	3	8, 9, 11
03133—140416	—	4, 9	3, 5, 6, 7, 8, 11
03133—150404		—	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11
03113—150412	3, 4, 5, 6, 7, 9		8, 11
03123—150412	6		3, 4, 5, 7, 8, 9, 11
03133—150412	5, 6		3, 4, 7, 8, 9, 11
03133—150416	3, 4, 9		5, 6, 7, 8,
03123—150416	—		3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11
03113—190612			4, 7
03123—190612		5, 9	3, 4, 6, 7,
03113—190616	9	3	4, 5, 6, 7,
03123—190616	3	11	4, 5, 6, 7, 9
03113—190624	—	—	3, 4, 5, 6, 7, 9, 11
03123—190624			
03113—250716			
03123—250716	5, 9	4	3, 6, 7,
03113—250724			
03123—250724	—	—	3, 4, 5, 6, 7, 9, 11
03133—150416	5, 6, 7	—	3, 4, 8, 9,

3 — 6; 4 — 8; 5 — 5 10; 6 — 14 8; 7 — 15 6; 8 — 20; 9 — 3115;
11 — 1255.

d		r _s				
		0,4	0,8	1,2	1,6	2,4
9,525	SNMA 0903	++	++	+++	+++	+++
	SNMA 1203	++	++	++	+++	+++
12,7	SNMA 1204	++	+	+	++	+++
	SNMA 1504	+++	+++	++	++	+++
15,875	SNMA 1506	+++	++	++	++	+++
	SNMA 2507	+++	+++	+++	++	+++
25,4	SNMA 2509	+++	+++	+++	+++	++

. + —
++ —
+++ —

2, 3. (, . 2).

1.

2.

19.06.80 2907

3.

3364—85 «

» SNMA

4.

19051—73

5.

-

19042—80	4
19086—80	5

6.

29.12.90 3617

7.

1, 2,

1984 .,

1990 . (

2—85,

4—91)