



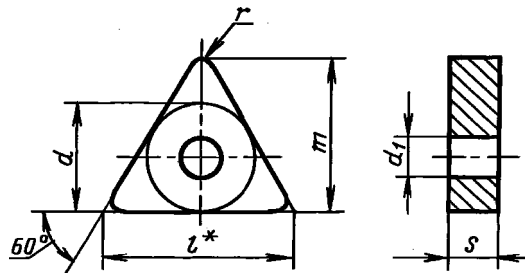
Triangular throw-away (indexable) carbide cutting inserts with cylindrical holes.
Design and dimensions

19044—80

25.100
77.160
19 6000

01.01.82

(, . 2).
1. (, . 2).
2.



*

U		1	d	d ₁	s		
	-	**					
01113—110304	TNUA-110304	11,0	6,350	2,26	3,28	0,4	9,128
01113—110308	TNUA-110308					0,8	8,731
01113—160308	TNUA-160308					0,8	13,494
01113—160312	TNUA-160312	16,5	9,525	3,81	4,76	1,2	13,097
01113—160404	TNUA-160404					0,4	13,897
01113—160408	TNUA-160408					0,8	13,494
01113—160412	TNUA-160412	22,0	12,700	5,16	6,35	1,2	13,097
01113—220408	TNUA-220408					0,8	18,256
01113—220412	TNUA-220412					1,2	17,859
01113—220416	TNUA-220416	27,5	15,875	6,35	6,35	1,6	17,463
01113—220424	TNUA-220424					2,4	16,550
01113—270612	TNUA-270612					1,2	22,622
01113—270616	TNUA-270616	27,5	15,875	6,35	6,35	1,6	22,225
01113—270624	TNUA-270624					2,4	21,432

G			<i>l</i>	<i>d</i>	<i>d_j</i>	<i>s</i>		
-	-	*						
01123—110304	TNMA-110304		11,0	6,350	2,26	3,18	0,4	9,128
01123—110308	TNMA-110308						0,8	8,731
01123—160308	TNMA-160308		16,5	9,525	3,81		0,8	13,494
01123—160312	TNMA-160312					1,2	13,097	
01123—160404	TNMA-160404					4,76	0,4	13,897
01123—160408	TNMA-160408						0,8	13,494
01123—160412	TNMA-160412						1,2	13,097
01123—220408	TNMA-220408		0,8	18,256				
01123—220412	TNMA-220412		22,0	12,700	5,16	1,2	17,859	
01123—220416	TNMA-220416					1,6	17,463	
01123—220424	TNMA-220424					2,4	16,550	
01123—270612	TNMA-270612					27,5	15,875	6,35
01123—270616	TNMA-270616		1,6	22,225				
01123—270624	TNMA-270624		2,4	21,432				

* . 3.

G			<i>l</i>	<i>d</i>	<i>d_j</i>	<i>s</i>		
-	-	*						
-	-		11,0	6,350	2,26	3,18	0,4	9,128
-	-						0,8	8,731
-	-		16,5	9,525	3,81		0,8	13,494
-	-					1,2	13,097	
-	-					4,76	0,4	13,897
01133—160408	TNGA-160408						0,8	13,494
01133—160412	TNGA-160412						1,2	13,097
01133—220408	TNGA-220408		0,8	18,256				
01133—220412	TNGA-220412		22,0	12,700	5,16	1,2	17,859	
01133—220416	TNGA-220416					1,6	17,463	
-	-					2,4	16,550	
-	-					27,5	15,875	6,35
01133—270616	TNGA-270616		1,6	22,225				
-	-		2,4	21,432				

* . 3.

U, $l = 16,5$, $5 = 3,18$, $6 = 0,8$:

19 6516 0354 160308

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

									-		
	6-	6	8	10-	5 10	14 8	15 6	16, 20	3115	3325	
01113—110304 01123—110304	0,96	0,96	0,95	0,93	0,83	0,75	0,74	0,38	0,96	0,95	
01113—110308 01123—110308	0,93	0,93	0,91	0,88	0,80	0,73	0,71	0,36	0,93	0,91	
01113—160308 01123—160308	4,95	4,95	4,88	4,73	4,28	3,88	3,81	1,93	4,95	4,88	
01113—160312 01123—160312	4,87	4,87	4,81	4,66	4,21	3,82	3,75	1,90	4,87	4,81	
01113—160404 01123—160404	7,48	7,48	7,38	7,15	6,47	5,86	5,76	2,91	7,48	7,38	
01113—160408 01123—160408 01133—160408	7,42	7,42	7,32	7,10	6,41	5,81	5,71	2,89	7,42	7,32	
01113—160412 01123—160412 01133—160412	7,29	7,29	7,19	6,97	6,31	5,71	5,62	2,84	7,29	7,19	
01113—220408 01123—220408 01133—220408	13,20	13,20	13,00	12,61	11,40	10,30	10,20	—	13,20	13,00	
01113—220424 01123—220424	12,60	12,50	12,30	11,50	11,00	10,80	9,76	—	12,60	12,30	
01113—220412 01123—220412 01133—220412	13,10	13,10	12,90	12,51	11,30	10,20	10,10	—	13,10	12,90	
01113—220416 01123—220416 01133—220416	12,90	12,90	12,70	12,31	11,20	10,10	9,95	—	12,90	12,70	
01113—270612 01123—270612	27,50	27,50	27,10	26,28	23,80	21,60	21,20	—	27,50	27,10	
01113—270616 01123—270616 01133—270616	27,30	27,30	26,90	26,09	23,60	21,40	21,00	—	27,30	26,90	
01113—270624 01123—270624	27,10	27,10	26,70	25,89	23,40	21,20	20,80	—	27,10	26,70	

1. (, . 2).

01113—110304	—	3, 7	1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10
01123—110304	—	—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
01113—110308	—	—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
01123—110308	3, 7	1, 2, 4	5, 6, 8, 9, 10
01113—160308	3, 9	—	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10
01123—160308	—	—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
01113—160312	3, 4, 9	—	1, 2, 5, 6, 7, 8, 10
01123—160312	—	—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
01113—160404	—	—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
01123—160404	—	—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
01113—160408	9	3, 7	1, 2, 4, 5, 6, 8, 9
01123—160408	3, 9, 10	1, 2, 7	4, 5, 6, 8
01133—160408	—	—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
01113—160412	—	—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
01123—160412	1, 3, 9, 10	2, 7	4, 5, 6, 8
01133—160412	—	—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
01113—220408	9	—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
01123—220408	—	10	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
01133—220408	—	—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10
01113—220424	—	—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10
01123—220424	—	—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10
01113—220412	9	—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10
01123—220412	—	7, 10	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
01133—220412	—	—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10
01113—220416	—	—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10
01123—220416	—	3, 7, 10	1, 2, 4, 5, 6, 9
01133—220416	5	—	1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10

. 5 19044—80

01113—270612	—	—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10
01123—270612	—	7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10
01133—270616	5, 7	6	1, 2, 3, 4, 9, 10
01123—270616	—	—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10
01133—270616	—	—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10
01113—270624 01123—270624	—	—	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10

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

3

d		r _R				
		0,4	0,8	1,2	1,6	2,4
6,35	TNMA1103	++	++	+++	+++	+++
9,525	TNMA1603	++	++	++	+++	+++
	TNMA1604	+	+	+	++	+++
12,7	TNMA2204	++	+	+	+	+++
15,875	TNMA2706	+++	+++	++	++	++
19,05	TNMA3309	+++	+++	+++	+++	++

. + —

++ —

+++ —

2, 3. (, . 2).

1.

2.

19.06.80 2904

3.

3364—85 «

» TNMA

4.

19044—73

5.

-

19042—80	4
19086—80	5

6.

29.12.90 3610

7.

1, 2,

1984 .,

1990 . (

2—85,

4—91)