

19044-80



2006

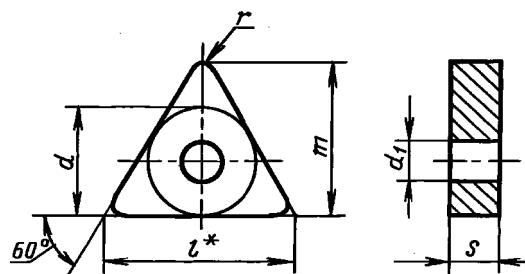
Triangular throw-away (indexable) carbide cutting
inserts with cylindrical holes.
Design and dimensions

19044—80

25.100
77.160
19 6000

01.01.82

(
1. (, . 2).
2.



*

U			1 **	d	d,	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						1,2	13,097
01113—160404	TNUA-160404						0,4	13,897
01113—160408	TNUA-160408						0,8	13,494
01113—160412	TNUA-160412		16,5	9,525	3,81	4,76	1,2	13,097
01113—220408	TNUA-220408						0,4	13,897
01113—220412	TNUA-220412						0,8	18,256
01113—220416	TNUA-220416						1,2	17,859
01113—220424	TNUA-220424						1,6	17,463
01113—220424	TNUA-220424						2,4	16,550
01113—270612	TNUA-270612		22,0	12,700	5,16	6,35	1,2	22,622
01113—270616	TNUA-270616						1,6	22,225
01113—270624	TNUA-270624						2,4	21,432

			<i>l</i>	<i>d</i>	<i>dj</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		22,0	12,700	5,16	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		27,5	15,875	6,35	6,35	0,8	18,256	
01123—220412	TNMA-220412						1,2	17,859	
01123—220416	TNMA-220416						1,6	17,463	
01123—220424	TNMA-220424						2,4	16,550	
01123—270612	TNMA-270612						1,2	22,622	
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>dj</i>	<i>s</i>			
—	—	*	11,0	6,350	2,26	3,18	0,4	9,128	
—	—		16,5	9,525	3,81		0,8	8,731	
—	—						0,8	13,494	
—	—						1,2	13,097	
01133—160408	TNGA-160408		22,0	12,700	5,16	4,76	0,4	13,897	
01133—160412	TNGA-160412						0,8	13,494	
01133—220408	TNGA-220408						1,2	13,097	
01133—220412	TNGA-220412						0,8	18,256	
01133—220416	TNGA-220416		27,5	15,875	6,35	6,35	1,2	17,859	
—	—						1,6	17,463	
—	—						2,4	16,550	
01133—270616	TNGA-270616						1,2	22,622	
—	—						1,6	22,225	
							2,4	21,432	

* . 3.

U, *l* = 16,5 , 5 = 3,18 , = 0,8 :
 19 6516 0354 160308

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

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

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 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 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

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.

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)