

19043-80



2006

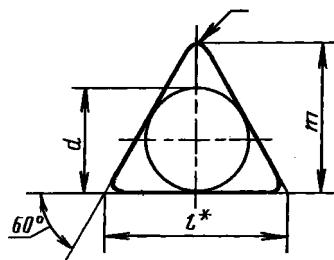
Triangular throw-away (indexable) carbide cutting
inserts. Design and dimensions

19043—80

25.100
77.160
19.6000

01.01.82

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



*

| G | | | | | | 1 | d | s | | |
|--------------|-------------|--|--------------|-------------|--|------|--------|---|-----|--------|
| | | | | | | | | | | |
| 01111—110304 | TNUN-110304 | | 01131—110304 | TNGN-110304 | | 11,0 | 6,350 | | 0,4 | 9,128 |
| 01111—110308 | TNUN-110308 | | 01131—110308 | TNGN-110308 | | | | | 0,8 | 8,731 |
| 01111—160304 | TNUN-160304 | | 01131—160304 | TOGN-160304 | | | | | 0,4 | 13,891 |
| 01111—160308 | TNUN-160308 | | 01131—160308 | TNGN-160308 | | | | | 0,8 | 13,494 |
| 01111—160312 | TNUN-160312 | | 01131—160312 | TNGN-160312 | | | | | 1,2 | 13,097 |
| 01111—160404 | TNUN-160404 | | — | — | | 16,5 | 9,525 | | 0,4 | 13,891 |
| 01111—160408 | TNUN-160408 | | 01131—160408 | TNGN-160408 | | | | | 0,8 | 13,494 |
| 01111—160412 | TNUN-160412 | | 01131—160412 | TNGN-160412 | | | | | 1,2 | 13,097 |
| 01111—160416 | TNUN-160416 | | — | — | | | | | 1,6 | 12,700 |
| 01111—220404 | TNUN-220404 | | — | — | | | | | 0,4 | 18,653 |
| 01111—220408 | TNUN-220408 | | 01131—220408 | TNGN-220408 | | 22,0 | 12,700 | | 0,8 | 18,256 |
| 01111—220412 | TNUN-220412 | | 01131—220412 | TNGN-220412 | | | | | 1,2 | 17,859 |

| | | | G | | | / | d | s | | |
|--------------|-------------|---|---|---|---|------|--------|------|-----|--------|
| | - | * | | - | * | | | | | |
| 01111—220416 | TNUN-220416 | | — | — | | 22,0 | 12,700 | 4,76 | 1,6 | 17,463 |
| 01111—220424 | TNUN-220424 | | — | — | | | | | 2,4 | 16,550 |
| 01111—270612 | TNUN-270612 | | — | — | | 27,5 | 15,875 | 6,35 | 1,2 | 22,622 |
| 01111—270616 | TNUN-270616 | | — | — | | | | | 1,6 | 22,225 |

* . 3.

U, 1=11,0 , 5=3,18 , =0,4 :
 19 65160352 110304

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

1

| | | | | | | | | 16 20 | 3115 | 3325 | 1255 |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|
| | - | 6- | 6 | 8 | 15 10 | 14 8 | 15 6 | | | | |
| 01111—110304 | 2,40 | 2,46 | 2,46 | 2,42 | 2,13 | 1,93 | 1,89 | 0,96 | 2,46 | 2,42 | 2,25 |
| 01131—110304 | | | | | | | | | | | |
| 01111—110308 | 2,35 | 2,40 | 2,40 | 2,37 | 2,08 | 1,88 | 1,85 | 0,94 | 2,40 | 2,57 | 2,20 |
| 01131—110308 | | | | | | | | | | | |
| 01111—160304 | 5,40 | 5,53 | 5,53 | 5,46 | 4,78 | 4,34 | 4,26 | 2,16 | 5,53 | 5,46 | 5,07 |
| 01131—160304 | | | | | | | | | | | |
| 01111—160308 | 5,35 | 5,49 | 5,49 | 5,41 | 4,74 | 4,30 | 4,22 | 2,13 | 5,49 | 5,41 | 5,03 |
| 01131—160308 | | | | | | | | | | | |
| 01111—160312 | 5,28 | 5,41 | 5,41 | 5,33 | 4,68 | 4,24 | 4,17 | 2,11 | 5,41 | 5,33 | 4,95 |
| 01131—160312 | | | | | | | | | | | |
| 01111—160404 | 8,08 | 8,28 | 8,28 | 8,17 | 7,16 | 6,49 | 6,38 | 3,23 | 8,28 | 8,17 | 7,59 |
| 01131—160404 | | | | | | | | | | | |
| 01111—160408 | 8,02 | 8,21 | 8,21 | 8,10 | 7,10 | 6,43 | 6,32 | 3,20 | 8,21 | 8,10 | 7,53 |
| 01131—160408 | | | | | | | | | | | |
| 01111—160412 | 7,91 | 8,09 | 8,09 | 7,99 | 7,00 | 6,34 | 6,23 | 3,15 | 8,09 | 7,99 | 7,43 |
| 01131—160412 | | | | | | | | | | | |
| 01111—160416 | 7,75 | 7,93 | 7,93 | 7,83 | 6,86 | 6,22 | 6,11 | 3,09 | 7,93 | 7,83 | 7,28 |
| 01131—160416 | | | | | | | | | | | |
| 01111—220404 | 14,35 | 14,70 | 14,70 | 14,50 | 12,80 | 11,60 | 11,40 | — | 14,70 | 14,50 | 13,40 |

| | - | 6- | 6 | 8 | 15 10 | 14 8 | 15 6 | 16 20 | 3115 | 325 | 1255 |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|
| 01111—220408 | 14,35 | 14,67 | 14,67 | 14,50 | 11,50 | 11,30 | 9,61 | — | 14,67 | 14,50 | 13,48 |
| 01131—220408 | | | | | | | | | | | |
| 01111—220412 | 14,25 | 14,60 | 14,60 | 14,40 | 12,60 | 11,40 | 11,20 | — | 14,60 | 14,40 | 13,39 |
| 01131—220412 | | | | | | | | | | | |
| 01111—220416 | 14,15 | 14,40 | 14,40 | 14,20 | 12,50 | 11,30 | 11,10 | — | 14,40 | 14,20 | 13,20 |
| 01111—220424 | 13,56 | 13,90 | 13,90 | 13,70 | 12,00 | 10,90 | 10,70 | — | 13,90 | 13,70 | 12,74 |
| 01111—270612 | 29,79 | 30,50 | 30,50 | 30,10 | 26,40 | 23,90 | 23,50 | — | 30,50 | 30,10 | 27,99 |
| 01111—270616 | 29,60 | 30,30 | 30,30 | 29,90 | 26,20 | 23,70 | 23,30 | — | 30,30 | 29,90 | 27,80 |

2

| 01111—110304 | — | — | 1, 6, 11 | 2, 7, 8, 9, 10, 11 |
|--------------|----------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 01131—110304 | | | | |
| 01111—110308 | 7 | 3, 9 | 1, 8, 10, 11 | 2, 4, 5, 6, 11 |
| 01131—110308 | — | 1, 7 | 2, 8, 9, 10, 11 | 3, 4, 5, 6, 11 |
| 01111—160304 | — | 1, 2, 6 | 3, 9, 10 | 4, 7, 8, 10, 11 |
| 01131—160304 | | | | |
| 01111—160308 | 3, 7 | 1, 2, 9 | 4, 11 | 5, 6, 8, 10, 11 |
| 01131—160308 | — | — | 1, 6, 11 | 2, 7, 8, 9, 10, 11 |
| 01111—160312 | — | — | 1, 6, 11 | 2, 7, 8, 9, 10, 11 |
| 01131—160312 | | | | |
| 01111—160404 | | | | |
| 01111—160408 | 3, 9, 11 | 1, 2, 6 | 4, 8, 10 | |
| 01131—160408 | 7, 9 | 1, 2 | 3, 10, 11 | 4, 5, 6, 8 |
| 01111—160412 | 3, 7, 9 | 1, 2 | 8, 10 | |
| 01131—160412 | 3, 7, 9 | — | 1, 8, 10, 11 | 2, 4, 5, 6, 7 |
| 01111—160416 | 5, 11 | 4, 9 | 1, 8, 10 | 2, 3, 6, 7 |

| | | | |
|--------------|------|------|-----------------------------------|
| | | | - |
| 01111—220404 | — | — | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11 |
| 01111—220408 | — | — | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11 |
| 01131—220408 | | | |
| 01111—220412 | 10 | 5, 6 | 1, 2, 3, 4, 7, 9, 11 |
| 01131—220412 | 3, 6 | — | 1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 11 |
| 01111—220416 | — | — | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11 |
| 01111—220424 | 10 | — | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11 |
| 01111—270612 | — | — | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11 |
| 01111—270616 | | | |

1 — - ; 2 — 6- ; 3 — 6; 4 — 8; 5 — 5 10; 6 — 14 8; 7 — 15 6; 8 — 16,
-20; 9 — 115; 10 — 3325; 11 — 1255.

| d | | U, G | | | | | |
|-------|----|-----------|-----|-----|-----|-----|--|
| | | (N) | | | | | |
| | | | 0,4 | 0,8 | 1,2 | 1,6 | |
| 6,35 | 0° | TNUN 1103 | + | + | +++ | ++ | |
| | | TNGN 1103 | + | +++ | +++ | ++ | |
| 9,525 | | TNUN 1603 | +++ | +++ | +++ | ++ | |
| | | TNGN 1603 | +++ | +++ | +++ | ++ | |
| | | TNUN 1604 | +++ | + | + | +++ | |
| | | TNGN 1604 | +++ | + | + | +++ | |
| 12,7 | | TNUN 2204 | ++ | +++ | + | + | |
| | | TNGN 2204 | ++ | +++ | + | +++ | |

.+—
++—
+++—

, , . 2).

1.

2.

19.06.80 2904

3.

883—85 «

()
TNUN, TNGN

»

4.

19043—73

5.

| | | |
|----------|---|---|
| | , | |
| 19042—80 | | 4 |
| 19086—80 | | 5 |

6.

29.12.90 3609

7.

1, 2,
4—91)

1984 .,

1990 . (2—85,