

19057—80

80°



2006

80°

19057—80

Rhombic throw-away (indexable) carbide cutting
inserts with 80° included angle and cylindrical holes.

Design and dimensions

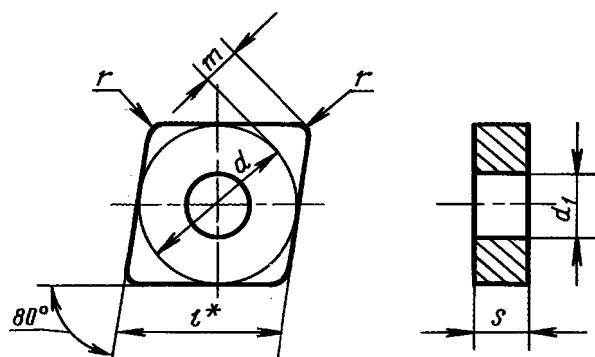
25.100

77.160

19 6000

01.01.82

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



*

| U | | | 1 | d | d\ | s | | | | |
|--------------|-------------|--------|------|--------|------|------|-------|--------------|--|--------------|
| | - | - * | | | | | | | | |
| 05113—080304 | CNUA-080304 | | 8,1 | 7,930 | 3,18 | 3,18 | 0,4 | 1,981 | | |
| 05113—090304 | CNUA-090304 | | 9,7 | 9,525 | 3,81 | | | 2,425 | | |
| 05113—090308 | CNUA-090308 | | | | | | | 0,8 2,205 | | |
| 05113—120404 | CNUA-120404 | | 12,9 | 12,700 | 5,16 | 4,76 | 0,4 | 3,307 | | |
| 05113—120408 | CNUA-120408 | | | | | | | 0,8 3,088 | | |
| 05113—120412 | CNUA-120412 | | | | | | | 1,2 2,867 | | |
| 05113—160412 | CNUA-160412 | | 16,1 | 15,875 | 6,35 | | | 1,2 3,748 | | |
| 05113—160416 | CNUA-160416 | | | | | | | 1,6 3,528 | | |
| 05113—190612 | CNUA-190612 | | | | 6,35 | 1,2 | 4,631 | | | |
| 05113—190616 | CNUA-190616 | | 19,3 | 19,050 | | | 7,93 | | | 1,6 4,410 |
| 05113—190624 | CNUA-190624 | | | | | | | | | 2,4 3,960 |

| | | | 1 | d | d\ | s | | | | |
|--------------|-------------|--------|------|--------|------|------|-----|--------------|--|--|
| | - | - * | | | | | | | | |
| 05123—080304 | CNMA-080304 | | 8,1 | 7,930 | 3,18 | 3,18 | 0,4 | 1,981 | | |
| 05123—090304 | CNMA-090304 | | 9,7 | 9,525 | 3,81 | | | 2,425 | | |
| 05123—090308 | CNMA-090308 | | | | | | | 0,8 2,205 | | |
| 05123—120404 | CNMA-120404 | | 12,9 | 12,700 | 5,16 | 4,76 | 0,4 | 3,307 | | |
| 05123—120408 | CNMA-120408 | | | | | | | 0,8 3,088 | | |
| 05123—120412 | CNMA-120412 | | | | | | | 1,2 2,867 | | |
| 05123—160412 | CNMA-160412 | | 16,1 | 15,875 | 6,35 | | | 1,2 3,748 | | |
| 05123—160416 | CNMA-160416 | | | | | | | 1,6 3,528 | | |
| 05123—190612 | CNMA-190612 | | 19,3 | 19,050 | 7,93 | 6,35 | 1,2 | 4,631 | | |
| 05123—190616 | CNMA-190616 | | | | | | | 1,6 4,410 | | |
| 05123—190624 | CNMA-190624 | | | | | | | 2,4 3,960 | | |

| G | | | 1 | d | d\ | s | | | | |
|--------------|-------------|--------|------|--------|------|------|-----|--------------|--|--|
| | - | - * | | | | | | | | |
| 05133—080304 | CNGA-080304 | | 8,1 | 7,930 | 3,18 | 3,18 | 0,4 | 1,981 | | |
| 05133—090304 | CNGA-090304 | | 9,7 | 9,525 | 3,81 | | | 2,425 | | |
| — | — | | | | | | | 0,8 2,205 | | |
| — | — | | 12,9 | 12,700 | 5,16 | 4,76 | 0,4 | 3,307 | | |
| 05133—120408 | CNGA-120408 | | | | | | | 0,8 3,088 | | |
| 05133—120412 | CNGA-120412 | | | | | | | 1,2 2,867 | | |
| 05133—160412 | CNGA-160412 | | 16,1 | 15,875 | 6,35 | | | 1,2 3,748 | | |
| 05133—160416 | CNGA-160416 | | | | | | | 1,6 3,528 | | |
| 05133—190612 | CNGA-190612 | | 19,3 | 19,050 | 7,93 | 6,35 | 1,2 | 4,631 | | |
| 05133—190616 | CNGA-190616 | | | | | | | 1,6 4,410 | | |
| — | — | | | | | | | 2,4 3,960 | | |

* .

3.

. 3 19057—80

U, 1=8,1 , 5 = 3,18 , 6,
= 0,4 :

19 6524 0377 080304

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

1

| | 6 | 8 | 5 10 | 14 8 | 15 6 | 16 20 |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| 05113—080304 | | | | | | |
| 05123—080304 | 2,58 | 2,54 | 2,23 | 2,02 | 1,99 | 1,99 |
| 05133—080304 | | | | | | |
| 05113—090304 | | | | | | |
| 05123—090304 | 3,73 | 3,68 | 3,22 | 2,92 | 2,87 | 1,45 |
| 05133—090304 | | | | | | |
| 05113—090308 | | | | | | |
| 05123—090308 | 3,71 | 3,66 | 3,20 | 2,90 | 2,85 | 1,45 |
| 05113—120404 | | | | | | |
| 05123—120404 | 9,88 | 9,75 | 8,54 | 7,74 | 7,61 | 3,83 |
| 05113—120408 | | | | | | |
| 05123—120408 | 9,85 | 9,71 | 8,52 | 7,72 | 7,59 | 3,83 |
| 05133—120408 | | | | | | |
| 05113—120412 | | | | | | |
| 05123—120412 | 9,80 | 9,66 | 8,47 | 7,68 | 7,55 | 3,83 |
| 05133—120412 | | | | | | |
| 05113—160412 | | | | | | |
| 05123—160412 | 15,40 | 15,20 | 13,30 | 12,10 | 11,90 | 6,00 |
| 05133—160412 | | | | | | |
| 05113—160416 | | | | | | |
| 05123—160416 | 15,40 | 15,10 | 13,30 | 12,00 | 11,80 | 6,00 |
| 05133—160416 | | | | | | |
| 05113—190612 | | | | | | |
| 05123—190612 | 29,30 | 28,90 | 25,40 | 23,00 | 22,60 | — |
| 05133—190612 | | | | | | |
| 05113—190616 | | | | | | |
| 05123—190616 | 29,20 | 28,80 | 25,30 | 22,90 | 22,50 | — |
| 05133—190616 | | | | | | |
| 05113—190624 | | | | | | |
| 05123—190624 | 29,00 | 28,60 | 25,10 | 22,70 | 22,30 | — |

1. (, . 2).

| | | | |
|--------------|---------|---|---------------------|
| | | | |
| 05113—080304 | — | — | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 05123—080304 | | | |
| 05133—080304 | 5 | 6 | 3, 4, 7, 8 |
| 05113—090304 | | 5 | 3, 4, 6, 7, 8 |
| 05123—090304 | — | — | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 05133—090304 | 5 | 6 | 3, 4, 7, 8 |
| 05113—090308 | | 5 | 3, 4, 6, 7, 8 |
| 05113—120404 | | 5 | |
| 05123—120404 | 5 | | 3, 4, 6, 7, 8 |
| 05113—120408 | 5, 6, 7 | | 3, 4, 8 |
| 05123—120408 | 7 | | 3, 4, 5, 6, 8 |
| 05113—120408 | 5 | 6 | 3, 4, 7, 8 |
| 05113—120412 | 4, 5, 7 | 6 | 3, 8 |
| 05123—120412 | 3, 5 | 4 | 6, 7, 8 |
| 05133—120412 | — | | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 05113—160412 | 5, 6, 7 | | 3, 4, 8 |
| 05123—160412 | — | | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 05133—160412 | 7 | 6 | 3, 4, 5, 8 |
| 05113—160416 | 7 | | 3, 4, 5, 6, 8 |
| 05123—160416 | | | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| 05133—160416 | | | 3, 4, 5, 6, 7 |
| 05113—190612 | | | |
| 05123—190612 | | | |
| 05133—190612 | | | |
| 05113—190616 | | | |
| 05123—190616 | | | |
| 05133—190616 | | | |
| 05113—190616 | | | |
| 05123—190616 | | | |
| 05133—190616 | | | |
| 05113—190624 | | | |
| 05123—190624 | | | |
| 05123—190308 | — | — | 3, 4, 5, 6, 7, 8 |

3 — 6; 4 — 8; 5 — 5 10; 6 — 14 8; 7 — 15 6; 9 — 16; 20.

| d | | r _R | | | | |
|--------|-----------|----------------|-----|-----|-----|-----|
| | | 0,4 | 0,8 | 1,2 | 1,6 | 2,4 |
| 12,7 | SNMA 1204 | ++ | + | + | ++ | +++ |
| 15,875 | SNMA 1606 | +++ | ++ | ++ | ++ | +++ |
| 19,05 | SNMA 1906 | +++ | ++ | + | + | ++ |
| 25,4 | SNMA 2509 | +++ | +++ | +++ | +++ | ++ |

. 5 19057—80

2, 3. (2).

1.

2.

19.06.80 2908

3

3364—85 «

» SNMA

4 19057-73

5

| | |
|----------|---|
| , | |
| 19042—80 | 3 |
| 19086—80 | 4 |

6. **29-12-90** **3619**

7. 1, 2, 1984 ., 1990 . (2-85,
4-91)