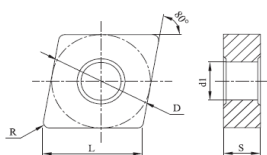


### Токарные пластины (Негативные)

● стабильное резание

 предельное резание  нестабильное резание

[illegible]

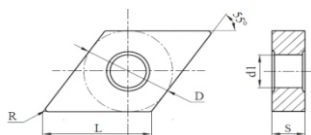
| Форма                                                                                                | Индекс         | Размеры (мм) |       |      |      |      | Покрытие—CVD |        |        |        | Покрытие—PVD |        |        |        | Без покрытия |        | Кермет |        | CBN    |         | PCD     |         |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------|------|------|------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
|                                                                                                      |                | L            | D     | S    | d1   | R    | NP1115       | NP1125 | NP1135 | NK1115 | NK1125       | NM1125 | NM3125 | NS4115 | NS4125       | NN9115 | NP9125 | NP115T | NP125T | NCBN115 | NCBN125 | NPCD115 | NPCD125 |
| <br>Чистовая        | CNMG120404—NF  | 12.90        | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.40 |              |        |        |        |              | ●      |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | CNMG120408—NF  | 12.90        | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 |              |        |        |        |              | ●      |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |              |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |              |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
| <br>Получистовая    | CNMG120404—NFM | 12.90        | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.40 |              |        |        |        |              |        | ●      |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | CNMG120408—NFM | 12.90        | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 |              |        |        |        |              |        | ●      |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |              |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |              |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
| <br>Универсальная  | CNMG120404—NM  | 12.90        | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.40 | ●            |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | CNMG120408—NM  | 12.90        | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 | ●            |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | CNMG120412—NM  | 12.90        | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 1.20 | ●            |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |              |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
| <br>Универсальная | CNMG120404—NGM | 12.90        | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.40 | ●            |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | CNMG120408—NGM | 12.90        | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 | ●            |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |              |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |              |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
| <br>Черновая      | CNMG120408—NR  | 12.90        | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 | ●            |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | CNMG120412—NR  | 12.90        | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 1.20 | ●            |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | CNMG160408—NR  | 16.10        | 15.87 | 6.35 | 6.35 | 0.80 | ○            |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | CNMG160612—NR  | 16.10        | 15.87 | 6.35 | 6.35 | 1.20 | ●            |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | CNMG160616—NR  | 16.10        | 15.87 | 6.35 | 6.35 | 1.60 | ○            |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | CNMG190612—NR  | 19.05        | 19.30 | 6.35 | 7.94 | 1.20 | ●            |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | CNMG190616—NR  | 19.05        | 19.30 | 6.35 | 7.94 | 1.60 | ●            |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
| <br>Получистовая  | CNMG120404—NL  | 12.90        | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.40 |              |        |        |        |              |        | ●      |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | CNMG120408—NL  | 12.90        | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 |              |        |        |        |              |        | ●      |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |              |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |              |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
| <br>Черновая      | CNMA120404     | 12.90        | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.40 |              |        |        | ●      |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | CNMA120408     | 12.90        | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 |              |        |        | ●      | ●            |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | CNMA120412     | 12.90        | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 1.20 |              |        |        | ●      | ●            |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | CNMA160808     | 16.10        | 15.87 | 6.35 | 6.35 | 0.80 |              |        |        | ●      |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | CNMA160612     | 16.10        | 15.87 | 6.35 | 6.35 | 1.20 |              |        |        | ●      |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
| <br>Универсальная | CNMG120404—NK1 | 12.90        | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.40 |              |        |        | ●      | ●            |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | CNMG120408—NK1 | 12.90        | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 |              |        |        | ●      | ●            |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | CNMG120412—NK1 | 12.90        | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 1.20 |              |        |        | ●      | ●            |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | CNMG160608—NK1 | 16.10        | 15.87 | 6.35 | 6.35 | 0.80 |              |        |        | ●      | ●            |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | CNMG160612—NK1 | 16.10        | 15.87 | 6.35 | 6.35 | 1.20 |              |        |        | ●      | ●            |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
| <br>Черновая      | CNMG120408—NK2 | 12.90        | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 |              |        |        | ●      | ●            |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | CNMG120412—NK2 | 12.90        | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 1.20 |              |        |        | ●      | ●            |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |              |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |

★ Оснащение стр. 39–43, стр. 83–85

● Складская позиция      ○ под заказ

Ромб 55°, с отверстием

● стабильное резание    ◐ предельное резание    ⊕ нестабильное резание



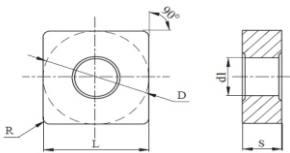
● Складская позиция    ○ под заказ

017

# SNMG/SNMA Ромб 90°, с отверстием

Токарные пластины (Негативные)

● стабильное резание ● предельное резание ⊕ нестабильное резание

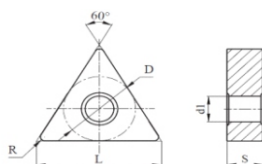
|                     | <b>P</b>       | Сталь              | ●     | ●    |      |      |              |       |       |       |       |              |       | ●      | ●      |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------|------|------|------|--------------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--|
|                                                                                                      | <b>M</b>       | Нержавеющая сталь  |       |      |      |      |              |       |       |       |       |              |       | ●      | ●      | ●      |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      | <b>K</b>       | Чугун              |       |      |      |      |              |       |       | ●     | ●     |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      | <b>N</b>       | Цветные металлы    |       |      |      |      |              |       |       |       |       |              |       |        |        |        |              |        |        |         | ●       |         |         |  |
|                                                                                                      | <b>S</b>       | Жаропрочные сплавы |       |      |      |      |              |       |       |       |       |              |       |        |        |        | ●            | ●      |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      | <b>H</b>       | Закаленные стали   |       |      |      |      |              |       |       |       |       |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
| Форма                                                                                                | Индекс         | Размеры (мм)       |       |      |      |      | Покрытие—CVD |       |       |       |       | Покрытие—PVD |       |        |        |        | Без покрытия | Кермет | CBN    | PCD     |         |         |         |  |
|                                                                                                      |                | L                  | D     | S    | d1   | R    | NP115        | NP125 | NP135 | NK115 | NK125 | NM125        | NM325 | NS4115 | NS4125 | NN9115 | NP9125       | NP115T | NP125T | NCBN115 | NCBN125 | NPCD115 | NPCD125 |  |
| <br>Чистовая        | SNMG120404—NF  | 12.70              | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.40 |              |       |       |       |       |              | ●     |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      | SNMG120408—NF  | 12.70              | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 |              |       |       |       |       |              | ●     |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      |                |                    |       |      |      |      |              |       |       |       |       |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
| <br>Получистовая    | SNMG120404—NFM | 12.70              | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.40 |              |       |       |       |       |              |       |        | ●      |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      | SNMG120408—NFM | 12.70              | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 |              |       |       |       |       |              |       |        | ●      |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      |                |                    |       |      |      |      |              |       |       |       |       |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
| <br>Универсальная  | SNMG120404—NM  | 12.70              | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.40 | ●            |       |       |       |       |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      | SNMG120408—NM  | 12.70              | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 | ●            |       |       |       |       |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      | SNMG120412—NM  | 12.70              | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 1.20 | ●            |       |       |       |       |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
| <br>Универсальная | SNMG120404—NGM | 12.70              | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.40 | ●            |       |       |       |       |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      | SNMG120408—NGM | 12.70              | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 | ●            |       |       |       |       |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      |                |                    |       |      |      |      |              |       |       |       |       |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
| <br>Черновая      | SNMG120408—NR  | 12.70              | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 | ●            |       |       |       |       |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      | SNMG120412—NR  | 12.70              | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 1.20 | ●            |       |       |       |       |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      | SNMG150408—NR  | 15.87              | 15.87 | 6.35 | 6.35 | 0.80 | ●            |       |       |       |       |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      | SNMG150612—NR  | 15.87              | 15.87 | 6.35 | 6.35 | 1.20 | ●            |       |       |       |       |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      | SNMG190612—NR  | 19.05              | 19.05 | 6.35 | 7.94 | 1.20 | ●            |       |       |       |       |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
| <br>Получистовая  | SNMG190616—NR  | 19.05              | 19.05 | 6.35 | 7.94 | 1.60 | ●            |       |       |       |       |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      | SNMG120408—NL  | 12.70              | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 |              |       |       |       |       |              |       |        | ●      |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      | SNMG120412—NL  | 12.70              | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 1.20 |              |       |       |       |       |              |       |        | ●      |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
| <br>Черновая      |                |                    |       |      |      |      |              |       |       |       |       |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      | SNMA120404     | 12.90              | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.40 |              |       |       | ○     |       |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      | SNMA120408     | 12.90              | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 |              |       |       | ●     | ●     |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      | SNMA120412     | 12.90              | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 1.20 |              |       |       | ○     |       |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      |                |                    |       |      |      |      |              |       |       |       |       |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      |                |                    |       |      |      |      |              |       |       |       |       |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
| <br>Универсальная | SNMG120408—NK1 | 12.70              | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 |              |       |       | ●     |       |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      | SNMG120412—NK1 | 12.70              | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 1.20 |              |       |       | ●     | ●     |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      | SNMG150608—NK1 | 15.87              | 15.87 | 6.35 | 6.35 | 0.80 |              |       |       | ●     | ○     |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      | SNMG150612—NK1 | 15.87              | 15.87 | 6.35 | 6.35 | 1.20 |              |       |       | ○     |       |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      | SNMG150616—NK1 | 15.87              | 15.87 | 6.35 | 6.35 | 1.60 |              |       |       | ○     | ○     |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      | SNMG190612—NK1 | 19.05              | 19.30 | 6.35 | 7.94 | 1.20 |              |       |       | ○     | ○     |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
| <br>Черновая      | SNMG190616—NK1 | 19.05              | 19.30 | 6.35 | 7.94 | 1.60 |              |       |       | ○     | ○     |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      | SNMG120408—NK2 | 12.70              | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 |              |       |       | ●     | ●     |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      | SNMG120412—NK2 | 12.70              | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 1.20 |              |       |       | ●     | ●     |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                      |                |                    |       |      |      |      |              |       |       |       |       |              |       |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |  |

★ Оснащение стр. 47–50

● Складская позиция ○ под заказ

Треугольник  $60^\circ$ , с отверстием

● стабильное резание    ◐ предельное резание    ⊕ нестабильное резание



● Складская позиция    ○ под заказ

019

## VNGG/VNMG

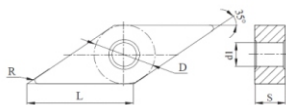
Ромб 35°, с отверстием

### Токарные пластины (Негативные)

● стабильное резание

### Средельное резание

✚ нестабильное резание

[illegible][illegible]

★ Оснащение стр. 58–62, стр. 93–94

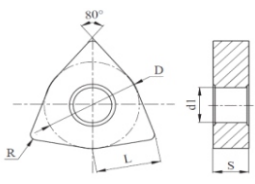
● Складская позиция    ○ под заказ

## WNMG/WNMA/WNGA

Тригон 80°, с отверстием

Токарные пластины (Негативные)

● стабильное резание    ◐ предельное резание    ⊕ нестабильное резание

|                     | <b>P</b>       | Сталь              | ●     | ◐    |      |      |              |        |        | ●      | ◐            |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------|------|------|------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
|                                                                                                      | <b>M</b>       | Нержавеющая сталь  |       |      |      |      |              |        |        | ●      | ◐            |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | <b>K</b>       | Чугун              |       |      |      |      |              |        |        | ●      | ◐            |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | <b>N</b>       | Цветные металлы    |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | <b>S</b>       | Жаропрочные сплавы |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        | ●      | ◐      |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | <b>H</b>       | Закаленные стали   |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
| Форма                                                                                                | Индекс         | Размеры (мм)       |       |      |      |      | Покрытие—CVD |        |        |        | Покрытие—PVD |        |        |        | Без покрытия | Кермет | CBN    | PCD    |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                | L                  | D     | S    | d1   | R    | NP1115       | NP1125 | NP1135 | NK1115 | NK1125       | NM1125 | NM3125 | NS4115 | NS4125       | NN9115 | NP9125 | NP115T | NP125T | NCBN115 | NCBN125 | NPCD115 | NPCD125 |
| <br>Чистовая        | WNMG080404—NF  | 8.70               | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.40 |              |        |        |        |              |        | ●      |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | WNMG080408—NF  | 8.70               | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 |              |        |        |        |              |        | ●      |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |                    |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |                    |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
| <br>Получистовая    | WNMG080404—NFM | 8.70               | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.40 |              |        |        |        |              |        |        | ●      |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | WNMG080408—NFM | 8.70               | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 |              |        |        |        |              |        |        | ●      |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | WNMG080412—NFM | 8.70               | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 1.20 |              |        |        |        |              |        |        | ●      |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |                    |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
| <br>Универсальная  | WNMG080404—NM  | 8.70               | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.40 | ●            |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | WNMG080408—NM  | 8.70               | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 | ●            |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |                    |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |                    |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
| <br>Универсальная | WNMG080404—NGM | 8.70               | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.40 | ●            |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | WNMG080408—NGM | 8.70               | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 | ●            |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |                    |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |                    |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
| <br>Черновая      | WNMG080408—NR  | 8.70               | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 | ●            |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | WNMG080412—NR\ | 8.70               | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 1.20 | ●            |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |                    |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |                    |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
| <br>Получистовая  | WNMG080404—NL  | 8.70               | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.40 |              |        |        |        |              |        |        |        | ●            |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | WNMG080408—NL  | 8.70               | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 |              |        |        |        |              |        |        |        | ●            |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |                    |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |                    |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
| <br>Черновая      | WNMA080404     | 8.70               | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.40 |              |        |        | ●      | ○            |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | WNMA080408     | 8.70               | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 |              |        |        | ●      | ●            |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | WNMA080412     | 8.70               | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 1.20 |              |        |        | ●      | ●            |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |                    |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
| <br>Универсальная | WNMG080404—NK1 | 8.70               | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.40 |              |        |        | ●      | ●            |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | WNMG080408—NK1 | 8.70               | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 |              |        |        | ●      | ●            |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | WNMG080412—NK1 | 8.70               | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 1.20 |              |        |        | ●      | ●            |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |                    |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
| <br>Черновая      | WNMG080408—NK2 | 8.70               | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 0.80 |              |        |        | ●      | ●            |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      | WNMG080412—NK2 | 8.70               | 12.70 | 4.76 | 5.16 | 1.20 |              |        |        | ●      | ●            |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |                    |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |                    |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |                    |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                                                                      |                |                    |       |      |      |      |              |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |        |         |         |         |         |

★ Оснащение стр. 63–64, стр. 92–93

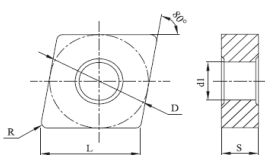
● Складская позиция    ○ под заказ

## CNGA/CNGB

Ромб  $80^\circ$ , с отверстием

Токарные пластины (Негативные)

● стабильное резание    ● предельное резание    ⊕ нестабильное резание

[illegible][illegible]

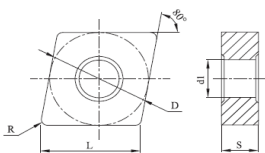
★ Оснащение стр. 39–43, стр. 83–85

# CNGA/CNGB

Ромб  $80^\circ$ , с отверстием

### Токарные пластины (Негативные)

● стабильное резание    ◐ предельное резание    ⊕ нестабильное резание

[illegible][illegible]

★ Оснащение стр. 43–46, стр. 86–88

● Складская позиция      ○ под заказ

Квадрат 90°, с отверстием

● стабильное резание    ● предельное резание    ⊕ нестабильное резание

★ Оснащение стр. 47–50

Треугольник  $60^\circ$ , с отверстием

● стабильное резание    ● предельное резание    ⊕ нестабильное резание

★ Оснащение стр. 51–58, стр. 88–91

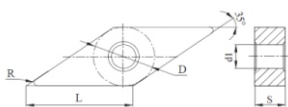
● Складская позиция    ○ под заказ

## VNGA/VNGG

Ромб 35°, с отверстием

### Токарные пластины (Негативные)

● стабильное резание    ● предельное резание    ⊕ нестабильное резание

[illegible][illegible]

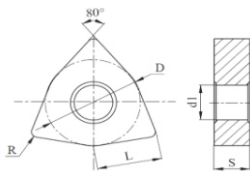
★ Оснащение стр. 58–62, стр. 93–94

# WNGA/WNGG

Тригон 80°, с отверстием

### Токарные пластины (Негативные)

● стабильное резание    ◐ предельное резание    ⊕ нестабильное резание

[illegible][illegible]

★ Оснащение стр. 63–64, стр. 92–93

● Складская позиция    ○ под заказ

## CCMT/CCGW/CCGT

Ромб 80°, с отверстием

Токарные пластины (Позитивные)

● стабильное резание ● предельное резание ⊕ нестабильное резание

|  |  |                             |  |
|--|--|-----------------------------|--|
|  |  | <b>P</b> Сталь              |  |
|  |  | <b>M</b> Нержавеющая сталь  |  |
|  |  | <b>K</b> Чугун              |  |
|  |  | <b>N</b> Цветные металлы    |  |
|  |  | <b>S</b> Жаропрочные сплавы |  |
|  |  | <b>H</b> Закаленные стали   |  |

| Форма             | Индекс         | Размеры (мм) |       |      |      |     | Покрyтие—CVD |        |        |        |        | Покрyтие—PVD |        |        |        | Без покрyтия | Кермет | CBN    | PCD    |         |         |         |         |
|-------------------|----------------|--------------|-------|------|------|-----|--------------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
|                   |                | L            | D     | S    | d1   | R   | NP1115       | NP1125 | NP1135 | NK1115 | NK1125 | NM1125       | NM3125 | NS4115 | NS4125 | NN9115       | NP9125 | NP115T | NP125T | NCBN115 | NCBN125 | NPCD115 | NPCD125 |
| <br>Чистовая      | CCGT030102L-F  | 3.5          | 3.5   | 1.4  | 1.9  | 0.2 |              |        |        |        |        |              |        | ●      | ●      |              |        | ●      |        |         |         |         |         |
|                   | CCGT030104L-F  | 3.5          | 3.5   | 1.4  | 1.9  | 0.4 |              |        |        |        |        |              |        | ●      | ●      |              |        | ●      |        |         |         |         |         |
|                   | CCGT040102L-F  | 4.3          | 4.3   | 1.8  | 2.3  | 0.2 |              |        |        |        |        |              |        | ●      | ●      |              |        | ●      |        |         |         |         |         |
|                   | CCGT040104L-F  | 4.3          | 4.3   | 1.8  | 2.3  | 0.4 |              |        |        |        |        |              |        | ●      | ●      |              |        | ●      |        |         |         |         |         |
|                   | CCGT060602L-F  | 6.35         | 6.35  | 2.38 | 2.8  | 0.2 |              |        |        |        |        |              |        | ●      | ●      |              |        | ●      |        |         |         |         |         |
|                   | CCGT060604L-F  | 6.35         | 6.35  | 2.38 | 2.8  | 0.4 |              |        |        |        |        |              |        | ●      | ●      |              |        | ●      |        |         |         |         |         |
|                   | CCGT09T302L-F  | 9.525        | 9.525 | 3.97 | 4.4  | 0.2 |              |        |        |        |        |              |        | ●      | ●      |              |        | ●      |        |         |         |         |         |
| CCGT09T304L-F     | 9.525          | 9.525        | 3.97  | 4.4  | 0.4  |     |              |        |        |        |        |              |        | ●      | ●      |              |        | ●      |        |         |         |         |         |
| <br>Чистовая      | CCMT060204-NF  | 6.5          | 6.35  | 2.38 | 2.8  | 0.4 |              |        |        |        |        |              |        |        | ●      | ●            |        |        |        |         |         |         |         |
|                   | CCMT060208-NF  | 6.5          | 6.35  | 2.38 | 2.8  | 0.8 |              |        |        |        |        |              |        |        | ●      | ●            |        |        |        |         |         |         |         |
|                   | CCMT09T304-NF  | 9.7          | 9.52  | 3.97 | 4.4  | 0.4 |              |        |        |        |        |              |        |        | ●      | ●            |        |        |        |         |         |         |         |
|                   | CCMT09T308-NF  | 9.7          | 9.52  | 3.97 | 4.4  | 0.8 |              |        |        |        |        |              |        |        | ●      | ●            |        |        |        |         |         |         |         |
|                   | CCMT120404-NF  | 12.9         | 12.7  | 4.76 | 5.56 | 0.4 |              |        |        |        |        |              |        |        | ○      | ○            |        |        |        |         |         |         |         |
|                   | CCMT120408-NF  | 12.9         | 12.7  | 4.76 | 5.56 | 0.8 |              |        |        |        |        |              |        |        | ○      | ○            |        |        |        |         |         |         |         |
| <br>Универсальная | CCMT060204-NM  | 6.5          | 6.35  | 2.38 | 2.8  | 0.4 | ●            | ○      |        | ●      | ○      |              |        |        |        |              |        |        |        |         |         |         |         |
|                   | CCMT060208-NM  | 6.5          | 6.35  | 2.38 | 2.8  | 0.8 | ●            | ○      |        | ●      | ○      |              |        |        |        |              |        |        |        |         |         |         |         |
|                   | CCMT09T304-NM  | 9.7          | 9.52  | 3.97 | 4.4  | 0.4 | ●            | ○      |        | ●      | ○      |              |        |        |        |              |        |        |        |         |         |         |         |
|                   | CCMT09T308-NM  | 9.7          | 9.52  | 3.97 | 4.4  | 0.8 | ●            | ○      |        | ●      | ○      |              |        |        |        |              |        |        |        |         |         |         |         |
|                   | CCMT120404-NM  | 12.9         | 12.7  | 4.76 | 5.56 | 0.4 | ●            | ○      |        | ●      | ○      |              |        |        |        |              |        |        |        |         |         |         |         |
|                   | CCMT120408-NM  | 12.9         | 12.7  | 4.76 | 5.56 | 0.4 | ●            | ○      |        | ●      | ○      |              |        |        |        |              |        |        |        |         |         |         |         |
| <br>Универсальная | CCMT060204-NR  | 6.5          | 6.35  | 3.38 | 2.8  | 0.4 | ○            | ●      |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |         |         |         |         |
|                   | CCMT060208-NR  | 6.5          | 6.35  | 3.97 | 2.8  | 0.8 | ○            | ●      |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |         |         |         |         |
|                   | CCMT09T304-NR  | 9.7          | 9.52  | 3.97 | 4.4  | 0.4 | ○            | ●      |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |         |         |         |         |
|                   | CCMT09T308-NR  | 9.7          | 9.52  | 3.97 | 4.4  | 0.8 | ○            | ●      |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |         |         |         |         |
|                   | CCMT120404-NR  | 12.9         | 12.7  | 4.76 | 5.56 | 0.4 | ○            | ●      |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |         |         |         |         |
|                   | CCMT120408-NR  | 12.9         | 12.7  | 4.76 | 5.56 | 0.4 | ○            | ●      |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |         |         |         |         |
| <br>Черновая      | CCGW060202-Z2  | 6.5          | 6.35  | 2.38 | 2.8  | 0.2 |              |        |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |         | ●       | ○       |         |
|                   | CCGW060204-Z2  | 6.5          | 6.35  | 2.38 | 2.8  | 0.4 |              |        |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |         | ●       | ○       |         |
|                   | CCGW09T304-Z2  | 9.7          | 9.52  | 3.97 | 4.4  | 0.4 |              |        |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |         | ●       | ○       |         |
|                   | CCGW09T308-Z2  | 9.7          | 9.52  | 3.97 | 4.4  | 0.8 |              |        |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |         | ●       | ○       |         |
| <br>Черновая      | CCGT060202L-Z1 | 6.5          | 6.35  | 2.38 | 2.8  | 0.2 |              |        |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |         |         | ●       | ○       |
|                   | CCGT060204L-Z1 | 6.5          | 6.35  | 2.38 | 2.8  | 0.4 |              |        |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |         |         | ●       | ○       |
|                   | CCGT09T304L-Z1 | 9.7          | 9.52  | 3.97 | 4.4  | 0.4 |              |        |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |         |         | ●       | ○       |
|                   | CCGT09T308L-Z1 | 9.7          | 9.52  | 3.97 | 4.4  | 0.8 |              |        |        |        |        |              |        |        |        |              |        |        |        |         |         | ●       | ○       |
| <br>Черновая      | CCMW060204     | 6.5          | 6.35  | 2.38 | 2.8  | 0.4 |              |        |        |        |        |              |        |        |        |              |        | ●      |        |         |         |         |         |
|                   | CCMW060208     | 6.5          | 6.35  | 2.38 | 2.8  | 0.8 |              |        |        |        |        |              |        |        |        |              |        | ●      |        |         |         |         |         |
|                   | CCMW09T304     | 9.7          | 9.52  | 3.97 | 4.4  | 0.4 |              |        |        |        |        |              |        |        |        |              |        | ●      |        |         |         |         |         |
|                   | CCMW09T308     | 9.7          | 9.52  | 3.97 | 4.4  | 0.8 |              |        |        |        |        |              |        |        |        |              |        | ●      |        |         |         |         |         |
|                   | CCMW120404     | 12.9         | 12.7  | 4.76 | 5.56 | 0.4 |              |        |        |        |        |              |        |        |        |              |        | ○      |        |         |         |         |         |
|                   | CCMW120408     | 12.9         | 12.7  | 4.76 | 5.56 | 0.8 |              |        |        |        |        |              |        |        |        |              |        | ○      |        |         |         |         |         |

★ Оснащение стр. 65–66, стр. 95–96, стр. 104–106

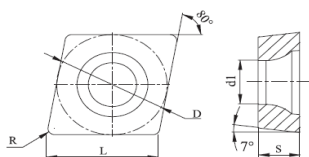
● Складская позиция ○ под заказ

# CCGT

Ромб  $80^\circ$ , с отверстием

Токарные пластины (Позитивные)

● стабильное резание    ◐ предельное резание    ⊕ нестабильное резание

[illegible]

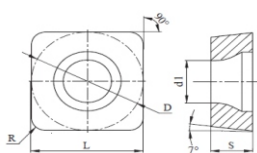
★ Оснащение стр. 65–66, стр. 95–96, стр. 104–106

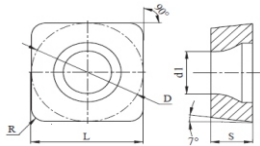
## SCMT/SCGT

Ромб  $80^\circ$ , с отверстием

Токарные пластины (Негативные)

● стабильное резание    ● предельное резание    ● нестабильное резание



|                                                                                         | <b>P</b>      | Сталь              |      |      |      |     |  |  |       |                                                                                      |              |       |        |        |              |                                                                                       |        |        |        |         |         |         |         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------|------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|--------|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--|
|                                                                                                                                                                            | <b>M</b>      | Нержавеющая сталь  |      |      |      |     |                                                                                     |                                                                                     |       |                                                                                      |              |       |        |        |              |                                                                                       |        |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                                                                                            | <b>K</b>      | Чугун              |      |      |      |     |                                                                                     |                                                                                     |       |  |              |       |        |        |              |                                                                                       |        |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                                                                                            | <b>N</b>      | Цветные металлы    |      |      |      |     |                                                                                     |                                                                                     |       |                                                                                      |              |       |        |        |              |  |        |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                                                                                            | <b>S</b>      | Жаропрочные сплавы |      |      |      |     |                                                                                     |                                                                                     |       |                                                                                      |              |       |        |        |              |                                                                                       |        |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                                                                                            | <b>H</b>      | Закаленные стали   |      |      |      |     |                                                                                     |                                                                                     |       |                                                                                      |              |       |        |        |              |                                                                                       |        |        |        |         |         |         |         |  |
| Форма                                                                                                                                                                      | Индекс        | Размеры (мм)       |      |      |      |     | Покрyтие—CVD                                                                        |                                                                                     |       |                                                                                      | Покрyтие—PVD |       |        |        | Без покрытия |                                                                                       | Кермет | CBN    | PCD    |         |         |         |         |  |
|                                                                                                                                                                            |               | L                  | D    | S    | d1   | R   | NP115                                                                               | NP125                                                                               | NP135 | NK115                                                                                | NK125        | NM125 | NM3125 | NS4115 | NS4125       | NN9115                                                                                | NP9125 | NP115T | NP125T | NCBN115 | NCBN125 | NPCD115 | NPCD125 |  |
| <br>Универсальная                                                                       | SCMT09T304—NM | 9.52               | 9.52 | 3.97 | 4.4  | 0.4 |  |  |       |  |              |       |        |        |              |                                                                                       |        |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                                                                                            | SCMT09T308—NM | 9.52               | 9.52 | 3.97 | 4.4  | 0.8 |  |  |       |  |              |       |        |        |              |                                                                                       |        |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                                                                                            | SCMT120404—NM | 12.7               | 12.7 | 4.76 | 5.56 | 0.4 |  |  |       |  |              |       |        |        |              |                                                                                       |        |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                                                                                            | SCMT120408—NM | 12.7               | 12.7 | 4.76 | 5.56 | 0.8 |  |  |       |  |              |       |        |        |              |                                                                                       |        |        |        |         |         |         |         |  |
| <br>Черновая                                                                            | SCMT09T304—NR | 9.52               | 9.52 | 3.97 | 4.4  | 0.4 |  |  |       |                                                                                      |              |       |        |        |              |                                                                                       |        |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                                                                                            | SCMT09T308—NR | 9.52               | 9.52 | 3.97 | 4.4  | 0.8 |  |  |       |                                                                                      |              |       |        |        |              |                                                                                       |        |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                                                                                            | SCMT120404—NR | 12.7               | 12.7 | 4.76 | 5.56 | 0.4 |  |  |       |                                                                                      |              |       |        |        |              |                                                                                       |        |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                                                                                            | SCMT120408—NR | 12.7               | 12.7 | 4.76 | 5.56 | 0.8 |  |  |       |                                                                                      |              |       |        |        |              |                                                                                       |        |        |        |         |         |         |         |  |
| <br> | SCGT09T304—NL | 9.52               | 9.52 | 3.97 | 4.4  | 0.4 |                                                                                     |                                                                                     |       |                                                                                      |              |       |        |        |              |  |        |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                                                                                            | SCGT09T308—NL | 9.52               | 9.52 | 3.97 | 4.4  | 0.8 |                                                                                     |                                                                                     |       |                                                                                      |              |       |        |        |              |  |        |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                                                                                            | SCGT120404—NL | 12.7               | 12.7 | 4.76 | 5.56 | 0.4 |                                                                                     |                                                                                     |       |                                                                                      |              |       |        |        |              |  |        |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                                                                                                                                            | SCGT120408—NL | 12.7               | 12.7 | 4.76 | 5.56 | 0.8 |                                                                                     |                                                                                     |       |                                                                                      |              |       |        |        |              |  |        |        |        |         |         |         |         |  |

★ Оснащение стр. 108–109

● Складская позиция      ○ под заказ

## DCGT/DCMT Ромб 55°, с отверстием

Токарные пластины (Позитивные)

● стабильное резание ● предельное резание ⊕ нестабильное резание

|                   |                | P            | Сталь              |      |      |      |               |        |        |        |        |               |        |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |   |
|-------------------|----------------|--------------|--------------------|------|------|------|---------------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---|
|                   |                | M            | Нержавеющая сталь  |      |      |      |               |        |        |        |        |               |        |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |   |
|                   |                | K            | Чугун              |      |      |      |               |        |        |        |        |               |        |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |   |
|                   |                | N            | Цветные металлы    |      |      |      |               |        |        |        |        |               |        |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |   |
|                   |                | S            | Жаропрочные сплавы |      |      |      |               |        |        |        |        |               |        |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |   |
|                   |                | H            | Закаленные стали   |      |      |      |               |        |        |        |        |               |        |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |   |
| Форма             | Индекс         | Размеры (мм) |                    |      |      |      | Покрывтие—CVD |        |        |        |        | Покрывтие—PVD |        |        |        |        | Без покрытия | Кермет | CBN    | PCD     |         |         |         |   |
|                   |                | L            | D                  | S    | d1   | R    | NP1115        | NP1125 | NP1135 | NK1115 | NK1125 | NM1125        | NM3125 | NS4115 | NS4125 | NN9115 | NP9125       | NP115T | NP125T | NCBN115 | NCBN125 | NPCD115 | NPCD125 |   |
| <br>Чистовая      | DCMT11T302L-F  | 11.60        | 9.25               | 3.97 | 4.40 | 0.20 |               |        |        |        |        |               |        |        | ●      |        |              |        | ●      |         |         |         |         |   |
|                   | DCMT11T304L-F  | 11.60        | 9.25               | 3.97 | 4.40 | 0.40 |               |        |        |        |        |               |        |        | ●      |        |              |        | ●      |         |         |         |         |   |
|                   | DCMT11T302R-F  | 11.60        | 9.25               | 3.97 | 4.40 | 0.20 |               |        |        |        |        |               |        |        | ●      |        |              |        | ●      |         |         |         |         |   |
|                   | DCMT11T304R-F  | 11.60        | 9.25               | 3.97 | 4.40 | 0.40 |               |        |        |        |        |               |        |        | ●      |        |              |        | ●      |         |         |         |         |   |
| <br>Чистовая      | DCMT070204-NF  | 7.80         | 6.35               | 2.38 | 2.80 | 0.40 |               |        |        |        |        |               |        |        |        | ●      |              |        |        |         |         |         |         |   |
|                   | DCMT070208-NF  | 7.80         | 6.35               | 2.38 | 2.80 | 0.80 |               |        |        |        |        |               |        |        |        | ●      |              |        |        |         |         |         |         |   |
|                   | DCMT11T304-NF  | 11.60        | 9.25               | 3.97 | 4.40 | 0.40 |               |        |        |        |        |               |        |        |        | ●      |              |        |        |         |         |         |         |   |
|                   | DCMT11T308-NF  | 11.60        | 9.25               | 3.97 | 4.40 | 0.80 |               |        |        |        |        |               |        |        |        | ●      |              |        |        |         |         |         |         |   |
| <br>Универсальная | DCMT070202-NM  | 7.80         | 6.35               | 2.38 | 2.80 | 0.20 | ○             | ○      |        |        |        |               |        |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |   |
|                   | DCMT070204-NM  | 7.80         | 6.35               | 2.38 | 2.80 | 0.40 | ●             | ○      |        | ●      |        |               |        |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |   |
|                   | DCMT11T304-NM  | 11.60        | 9.25               | 3.97 | 4.40 | 0.40 | ●             | ○      |        | ●      |        |               |        |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |   |
|                   | DCMT11T308-NM  | 11.60        | 9.25               | 3.97 | 4.40 | 0.80 | ●             | ○      |        | ●      |        |               |        |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |   |
| <br>CBN           | DCGW070202-Z2  | 7.80         | 6.35               | 2.38 | 2.80 | 0.20 |               |        |        |        |        |               |        |        |        |        |              |        |        |         | ●       | ○       |         |   |
|                   | DCGW070204-Z2  | 11.60        | 9.25               | 3.97 | 4.40 | 0.20 |               |        |        |        |        |               |        |        |        |        |              |        |        |         | ●       | ○       |         |   |
|                   | DCGW11T304-Z2  | 11.60        | 9.25               | 3.97 | 4.40 | 0.40 |               |        |        |        |        |               |        |        |        |        |              |        |        |         | ●       | ○       |         |   |
|                   | DCGW11T308-Z2  | 11.60        | 9.25               | 3.97 | 4.40 | 0.80 |               |        |        |        |        |               |        |        |        |        |              |        |        |         | ●       | ○       |         |   |
| <br>PCD           | DCGT070202L-Z1 | 7.80         | 6.35               | 2.38 | 2.80 | 0.20 |               |        |        |        |        |               |        |        |        |        |              |        |        |         |         |         | ●       | ○ |
|                   | DCGT070204L-Z1 | 7.80         | 6.35               | 2.38 | 2.80 | 0.40 |               |        |        |        |        |               |        |        |        |        |              |        |        |         |         |         | ●       | ○ |
|                   | DCGT11T302L-Z1 | 11.60        | 9.25               | 3.97 | 4.40 | 0.20 |               |        |        |        |        |               |        |        |        |        |              |        |        |         |         |         | ●       | ○ |
|                   | DCGT11T304L-Z1 | 11.60        | 9.25               | 3.97 | 4.40 | 0.80 |               |        |        |        |        |               |        |        |        |        |              |        |        |         |         |         | ●       | ○ |
| <br>Черновая      | DCMW11T304     | 11.60        | 9.25               | 3.97 | 4.40 | 0.40 |               |        |        |        |        |               |        |        |        |        | ○            |        |        |         |         |         |         |   |
|                   | DCMW11T308     | 11.60        | 9.25               | 3.97 | 4.40 | 0.80 |               |        |        |        |        |               |        |        |        |        | ○            |        |        |         |         |         |         |   |
|                   |                |              |                    |      |      |      |               |        |        |        |        |               |        |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |   |
|                   |                |              |                    |      |      |      |               |        |        |        |        |               |        |        |        |        |              |        |        |         |         |         |         |   |
| <br>NL            | DCGT070204-NL  | 7.80         | 6.35               | 2.38 | 2.80 | 0.40 |               |        |        |        |        |               |        |        |        |        | ●            |        |        |         |         |         |         |   |
|                   | DCGT11T302-NL  | 11.60        | 9.25               | 3.97 | 4.40 | 0.20 |               |        |        |        |        |               |        |        |        |        | ●            |        |        |         |         |         |         |   |
|                   | DCGT11T304-NL  | 11.60        | 9.25               | 3.97 | 4.40 | 0.40 |               |        |        |        |        |               |        |        |        |        | ●            |        |        |         |         |         |         |   |
|                   | DCGT11T308-NL  | 11.60        | 9.25               | 3.97 | 4.40 | 0.80 |               |        |        |        |        |               |        |        |        |        | ●            |        |        |         |         |         |         |   |

★ Оснащение стр. 67–69, стр. 106–108

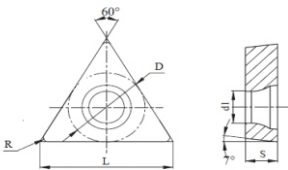
● Складская позиция ○ под заказ

# TPGT/TCMT/TCGT/TCGW

Ромб 55°, с отверстием

Токарные пластины (Позитивные)

● стабильное резание ● предельное резание ⊕ нестабильное резание

|                                                                                           |               | P            | Сталь              |      |     |     |              |  |  |        |                                                                                    |              |        |        |  |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------------|------|-----|-----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                            |               | M            | Нержавеющая сталь  |      |     |     |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |  |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            |               | K            | Чугун              |      |     |     |              |                                                                                   |                                                                                   |        |  |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     |  |  |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            |               | N            | Цветные металлы    |      |     |     |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                            |               | S            | Жаропрочные сплавы |      |     |     |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            |               | H            | Закаленные стали   |      |     |     |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |  |                                                                                     |  |
| Форма                                                                                                                                                                      | Индекс        | Размеры (мм) |                    |      |     |     | Покрытие—CVD |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    | Покрытие—PVD |        |        |                                                                                     |                                                                                     | Без покрытия                                                                        | Кермет                                                                              | CBN                                                                                 | PCD                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            |               | L            | D                  | S    | d1  | R   | NP1115       | NP1125                                                                            | NP1135                                                                            | NK1115 | NK1125                                                                             | NM1125       | NM3125 | NS4115 | NS4125                                                                              | NN9115                                                                              | NP9125                                                                              | NP115T                                                                              | NP125T                                                                              | NCBN115                                                                             | NCBN125                                                                             | NPCD115                                                                             | NPCD125                                                                             |  |
| <br>Чистовая                                                                              | TBGT060102L-F | 6            | 3.97               | 1.59 | 2.3 | 0.2 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TBGT060104L-F | 6            | 3.97               | 1.59 | 2.3 | 0.4 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TPGH080202L-F | 8            | 4.76               | 2.38 | 2.3 | 0.2 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TPGH080204L-F | 8            | 4.76               | 2.38 | 2.3 | 0.4 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TPGH090202L-F | 9            | 5.56               | 2.38 | 3   | 0.2 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TPGH090204L-F | 9            | 5.56               | 2.38 | 3   | 0.4 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TPGH110302L-F | 11           | 6.35               | 3.18 | 3.3 | 0.2 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TPGH110304L-F | 11           | 6.35               | 3.18 | 3.3 | 0.4 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
| <br>Чистовая                                                                             | TCMT090204-NF | 9.6          | 5.56               | 2.38 | 2.5 | 0.4 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TCMT110204-NF | 11           | 6.35               | 2.38 | 2.8 | 0.4 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TCMT110208-NF | 11           | 6.35               | 2.38 | 2.8 | 0.8 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TCMT16T304-NF | 16.5         | 9.52               | 3.97 | 4.4 | 0.4 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TCMT16T308-NF | 16.5         | 9.52               | 3.97 | 4.4 | 0.8 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
| <br>Универсальная                                                                       | TCMT090204-NM | 9.6          | 5.56               | 2.38 | 2.5 | 0.4 | ●            | ○                                                                                 |                                                                                   | ●      |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TCMT110204-NM | 11           | 6.35               | 2.38 | 2.8 | 0.4 | ●            | ○                                                                                 |                                                                                   | ●      |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TCMT110208-NM | 11           | 6.35               | 2.38 | 2.8 | 0.8 | ●            | ○                                                                                 |                                                                                   | ●      |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TCMT16T304-NM | 16.5         | 9.52               | 3.97 | 4.4 | 0.4 | ●            | ○                                                                                 |                                                                                   | ●      |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TCMT16T308-NM | 16.5         | 9.52               | 3.97 | 4.4 | 0.8 | ●            | ○                                                                                 |                                                                                   | ●      |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
| <br>CBN                                                                                 | TCGW110204-Z3 | 11           | 6.35               | 2.38 | 2.8 | 0.4 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   | ○                                                                                   |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TCGW110208-Z3 | 11           | 6.35               | 2.38 | 2.8 | 0.8 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   | ○                                                                                   |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TCGW16T304-Z3 | 16.5         | 9.52               | 3.97 | 4.4 | 0.4 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   | ○                                                                                   |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TCGW16T308-Z3 | 16.5         | 9.52               | 3.97 | 4.4 | 0.8 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   | ○                                                                                   |                                                                                     |  |
| <br>PCD                                                                                 | TPGT110302-Z1 | 11           | 6.35               | 3.18 | 3.4 | 0.2 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   | ○                                                                                   |  |
|                                                                                                                                                                            | TPGT110304-Z1 | 11           | 6.35               | 3.18 | 3.4 | 0.4 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   | ○                                                                                   |  |
|                                                                                                                                                                            | TPGT160302-Z1 | 16.5         | 9.52               | 3.18 | 4.4 | 0.2 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   | ○                                                                                   |  |
|                                                                                                                                                                            | TPGT160304-Z1 | 16.5         | 9.52               | 3.18 | 4.4 | 0.4 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   | ○                                                                                   |  |
|                                                                                                                                                                            | TPGT160308-Z1 | 16.5         | 9.52               | 3.18 | 4.4 | 0.8 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   | ○                                                                                   |  |
| <br> | TCGT090202-NL | 9.6          | 5.56               | 2.38 | 2.5 | 0.2 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TCGT090204-NL | 9.6          | 5.56               | 2.38 | 2.5 | 0.4 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TCGT110202-NL | 11           | 6.35               | 2.38 | 2.8 | 0.2 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TCGT110204-NL | 11           | 6.35               | 2.38 | 2.8 | 0.4 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TCGT110208-NL | 11           | 6.35               | 2.38 | 2.8 | 0.8 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TCGT16T302-NL | 16.5         | 9.52               | 3.97 | 4.4 | 0.2 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TCGT16T304-NL | 16.5         | 9.52               | 3.97 | 4.4 | 0.4 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TCGT16T308-NL | 16.5         | 9.52               | 3.97 | 4.4 | 0.8 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
| <br>Черновая                                                                            | TCMW16T304    | 16.5         | 9.52               | 3.97 | 4.4 | 0.4 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     | ○                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            | TCMW16T308    | 16.5         | 9.52               | 3.97 | 4.4 | 0.8 |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     | ○                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            |               |              |                    |      |     |     |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                            |               |              |                    |      |     |     |              |                                                                                   |                                                                                   |        |                                                                                    |              |        |        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |

★ Оснащение стр. 71, стр. 109–110

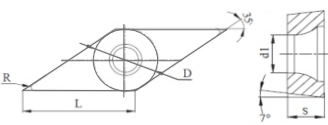
● Складская позиция ○ под заказ

## VBGT/VBMT/VCMT/VBGX/VCGX

Ромб 35°, с отверстием

Токарные пластины (Позитивные)

● стабильное резание ● предельное резание ⊕ нестабильное резание

|                                                                                   |  |   |       |  |  |  |  |                                                                                   |                                                                                   |  |  |  |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|---|-------|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | P | Сталь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|---|-------|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

★ Оснащение стр. 72–74, стр. 110–113

● Складская позиция ○ под заказ

# WBGT

Ромб 55°, с отверстием

Токарные пластины (Позитивные)

● стабильное резание    ● предельное резание    ● нестабильное резание

[illegible]

★ Оснащение стр. 102–103

**KNUX**

Ромб 55°, с отверстием

Токарные пластины (Негативные)

● стабильное резание    ● предельное резание    ● нестабильное резание

[illegible]

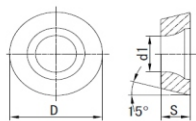
● Складская позиция      ○ под заказ

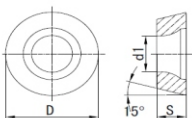
# RCMX/RCGT

Ромб  $55^\circ$ , с отверстием

Токарные пластины (Позитивные)

● стабильное резание    ● предельное резание    ● нестабильное резание



|                                                                                          | P             | Сталь              |  |       |     |   |              |       |       |       |       |              |       |                 |        |  |                                                                                     |        |        |         |                                                                                     |                                                                                     |         |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---|--------------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--|
|                                                                                                                                                                           | M             | Нержавеющая сталь  |                                                                                   |       |     |   |              |       |       |       |       |              |       |                 |        |                                                                                     |  |        |        |         |                                                                                     |                                                                                     |         |  |  |
|                                                                                                                                                                           | K             | Чугун              |                                                                                   |       |     |   |              |       |       |       |       |              |       |                 |        |                                                                                     |                                                                                     |        |        |         |                                                                                     |                                                                                     |         |  |  |
|                                                                                                                                                                           | N             | Цветные металлы    |                                                                                   |       |     |   |              |       |       |       |       |              |       |                 |        |                                                                                     |                                                                                     |        |        |         |  |                                                                                     |         |  |  |
|                                                                                                                                                                           | S             | Жаропрочные сплавы |                                                                                   |       |     |   |              |       |       |       |       |              |       |                 |        |                                                                                     |                                                                                     |        |        |         |                                                                                     |  |         |  |  |
|                                                                                                                                                                           | H             | Закаленные стали   |                                                                                   |       |     |   |              |       |       |       |       |              |       |                 |        |                                                                                     |                                                                                     |        |        |         |                                                                                     |                                                                                     |         |  |  |
| Форма                                                                                                                                                                     | Индекс        | Размеры (мм)       |                                                                                   |       |     |   | Покрытие—CVD |       |       |       |       | Покрытие—PVD |       | Без<br>покрытия | Кермет | CBN                                                                                 | PCD                                                                                 |        |        |         |                                                                                     |                                                                                     |         |  |  |
|                                                                                                                                                                           |               | L                  | D                                                                                 | S     | d1  | R | NP115        | NP125 | NP135 | NK115 | NK125 | NM125        | NM325 | NS415           | NS425  | NN915                                                                               | NP9125                                                                              | NP115T | NP125T | NCBN115 | NCBN125                                                                             | NPCD115                                                                             | NPCD125 |  |  |
| <br>Получистовая                                                                         | RCMX0803MO    |                    | 8.0                                                                               | 3.18  | 3.4 |   |              | ●     |       |       |       |              |       |                 | ○      |                                                                                     |                                                                                     |        |        |         |                                                                                     |                                                                                     |         |  |  |
|                                                                                                                                                                           | RCMX1003MO    |                    | 10                                                                                | 3.18  | 3.6 |   |              | ●     |       |       |       |              |       |                 | ○      |                                                                                     |                                                                                     |        |        |         |                                                                                     |                                                                                     |         |  |  |
|                                                                                                                                                                           | RCMX1204MO    |                    | 12                                                                                | 4.76  | 4.4 |   |              | ●     |       |       |       |              |       |                 | ○      |                                                                                     |                                                                                     |        |        |         |                                                                                     |                                                                                     |         |  |  |
|                                                                                                                                                                           | RCMX1606MO    |                    | 16                                                                                | 6.35  | 5.5 |   |              | ●     |       |       |       |              |       |                 | ○      |                                                                                     |                                                                                     |        |        |         |                                                                                     |                                                                                     |         |  |  |
|                                                                                                                                                                           | RCMX2006MO    |                    | 20                                                                                | 6.35  | 6.5 |   |              | ●     |       |       |       |              |       |                 | ○      |                                                                                     |                                                                                     |        |        |         |                                                                                     |                                                                                     |         |  |  |
|                                                                                                                                                                           | RCMX2507MO    |                    | 25                                                                                | 7.94  | 7.2 |   |              | ●     |       |       |       |              |       |                 | ○      |                                                                                     |                                                                                     |        |        |         |                                                                                     |                                                                                     |         |  |  |
|                                                                                                                                                                           | RCMX3209MO    |                    | 32                                                                                | 9.525 | 9.5 |   |              | ●     |       |       |       |              |       |                 | ○      |                                                                                     |                                                                                     |        |        |         |                                                                                     |                                                                                     |         |  |  |
| <br> | RCGT0602MO-NL | 6.0                | 6.0                                                                               | 2.38  | 2.5 | 3 |              |       |       |       |       |              |       |                 |        | ●                                                                                   |                                                                                     |        |        |         |                                                                                     |                                                                                     |         |  |  |
|                                                                                                                                                                           | RCGT0803MO-NL | 8.0                | 8.0                                                                               | 3.18  | 3.4 | 4 |              |       |       |       |       |              |       |                 |        |                                                                                     | ●                                                                                   |        |        |         |                                                                                     |                                                                                     |         |  |  |
|                                                                                                                                                                           | RCGT1003MO-NL | 10                 | 10                                                                                | 3.18  | 4.4 | 5 |              |       |       |       |       |              |       |                 |        |                                                                                     | ●                                                                                   |        |        |         |                                                                                     |                                                                                     |         |  |  |
|                                                                                                                                                                           | RCGT1204MO-NL | 12                 | 12                                                                                | 4.76  | 5.5 | 6 |              |       |       |       |       |              |       |                 |        |                                                                                     | ●                                                                                   |        |        |         |                                                                                     |                                                                                     |         |  |  |

★ Оснащение стр. 75–77



● Складская позиция    ○ под заказ