

**RUS24**

**YG-1  
GROUP**

**NEW CENTURY**

# РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

КАЧЕСТВО ОТ МИРОВОГО ЛИДЕРА  
ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ



**YG-1 CO., LTD.**

Тел.: +7 (499) 110-71-06, [www.nc-tools.ru](http://www.nc-tools.ru), e-mail: [info@nc-tools.ru](mailto:info@nc-tools.ru)

v.0808204

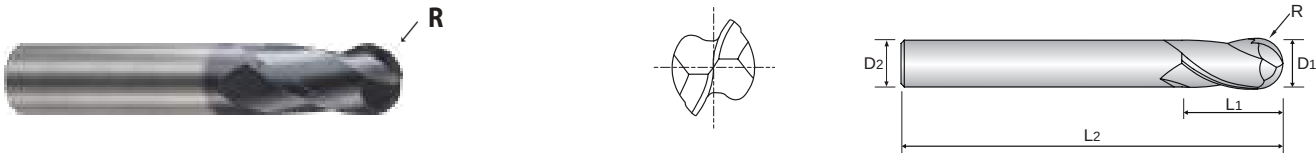
ALPHA-GX КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ



2 ЗУБА, ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ, УКОРОЧЕННЫЕ

- Применяется для обработки углеродистых, инструментальных, легированных и нержавеющей сталей.
- Подходит для высокоскоростной обработки с СОЖ и без.
- Для профильного фрезерования

| Размер    | Допуск на диаметр,мм | Допуск на хвостовик |
|-----------|----------------------|---------------------|
| до Ø12    | 0 ~ - 0.020          | h5                  |
| более Ø12 | 0 ~ - 0.030          |                     |



ТВЕРДЫЙ СПЛАВ

2

30°

±0.01

±0.02

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ХВОСТОВИК

Х

ПОКРЫТИЕ

с. 31

R1.0 - R3 R3.5 - R10

G9I67 СЕРИЯ

Ед. изм: мм

| Артикул   | Радиус    | Диаметр фрезы | Диаметр хвостовика | Длина реж. части | Длина шейки | Общая длина |
|-----------|-----------|---------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|
|           | R (±0.01) | D1            | D2                 | L1               | L3          | L2          |
| G9I67002N | R0.1      | 0.2           | 4                  | 0.4              | -           | 50          |
| G9I67003N | R0.15     | 0.3           | 4                  | 0.6              | -           | 50          |
| G9I67004N | R0.2      | 0.4           | 4                  | 0.8              | -           | 50          |
| G9I67005N | R0.25     | 0.5           | 4                  | 1                | -           | 50          |
| G9I67006N | R0.3      | 0.6           | 4                  | 1.2              | -           | 50          |
| G9I67008N | R0.4      | 0.8           | 4                  | 1.6              | -           | 50          |
| G9I67010N | R0.5      | 1             | 4                  | 2                | -           | 50          |
| G9I67015N | R0.75     | 1.5           | 4                  | 4                | -           | 50          |
| G9I67020N | R1.0      | 2             | 4                  | 5                | -           | 50          |
| G9I67025N | R1.25     | 2.5           | 4                  | 6                | -           | 50          |
| G9I67030N | R1.5      | 3             | 4                  | 6                | -           | 50          |
| G9I67901N | R1.5      | 3             | 6                  | 6                | -           | 50          |
| G9I67040N | R2.0      | 4             | 4                  | 8                | -           | 50          |
| G9I67902N | R2.0      | 4             | 6                  | 8                | -           | 50          |
| G9I67050N | R2.5      | 5             | 6                  | 10               | -           | 50          |
| G9I67060N | R3.0      | 6             | 6                  | 12               | -           | 50          |
| G9I67070N | R3.5      | 7             | 8                  | 14               | -           | 60          |
| G9I67080N | R4.0      | 8             | 8                  | 14               | -           | 60          |
| G9I67090N | R4.5      | 9             | 10                 | 18               | -           | 75          |
| G9I67100N | R5.0      | 10            | 10                 | 20               | -           | 75          |
| G9I67120N | R6.0      | 12            | 12                 | 24               | -           | 75          |
| G9I67160N | R8.0      | 16            | 16                 | 32               | -           | 100         |
| G9I67200N | R10.0     | 20            | 20                 | 40               | -           | 100         |

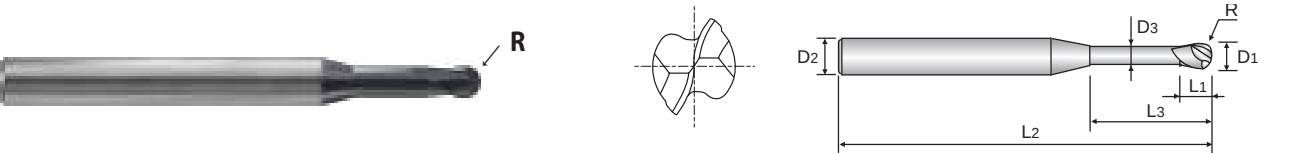
ALPHA-GX КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ



2 ЗУБА, СФЕРИЧЕСКИЕ, ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ, ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАЗОВ

- Применяется для обработки углеродистых, инструментальных, легированных сталей.
- Возможность работы на большой глубине, благодаря обнуженной шейке.
- Подходит для высокоскоростной обработки с СОЖ и без.

| Размер   | Допуск на диаметр,мм | Допуск на хвостовик |
|----------|----------------------|---------------------|
| до Ø6    | 0 ~ - 0.015          | h5                  |
| более Ø6 | 0 ~ - 0.020          |                     |



ТВЕРДЫЙ СПЛАВ

2

30°

±0.01

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ХВОСТОВИК

Х

ПОКРЫТИЕ

с. 32~33

G9I68 СЕРИЯ

Ед. изм: мм

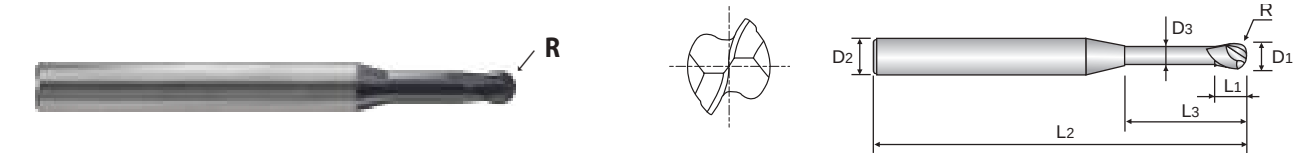
| Артикул      | Радиус    | Диаметр фрезы | Диаметр хвостовика | Длина реж. части | Длина шейки | Общая длина | Диаметр шейки |
|--------------|-----------|---------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|---------------|
|              | R (±0.01) | D1            | D2                 | L1               | L3          | L2          | D3            |
| G9I68004005N | R0.2      | 0.4           | 4                  | 0.4              | 0.5         | 45          | 0.37          |
| G9I68004010N | R0.2      | 0.4           | 4                  | 0.4              | 1           | 45          | 0.37          |
| G9I68004015N | R0.2      | 0.4           | 4                  | 0.4              | 1.5         | 45          | 0.37          |
| G9I68004020N | R0.2      | 0.4           | 4                  | 0.4              | 2           | 45          | 0.37          |
| G9I68004030N | R0.2      | 0.4           | 4                  | 0.4              | 3           | 45          | 0.37          |
| G9I68004040N | R0.2      | 0.4           | 4                  | 0.4              | 4           | 45          | 0.37          |
| G9I68004050N | R0.2      | 0.4           | 4                  | 0.4              | 5           | 45          | 0.37          |
| G9I68005010N | R0.25     | 0.5           | 4                  | 0.5              | 1           | 45          | 0.45          |
| G9I68005020N | R0.25     | 0.5           | 4                  | 0.5              | 2           | 45          | 0.45          |
| G9I68005030N | R0.25     | 0.5           | 4                  | 0.5              | 3           | 45          | 0.45          |
| G9I68005040N | R0.25     | 0.5           | 4                  | 0.5              | 4           | 45          | 0.45          |
| G9I68005050N | R0.25     | 0.5           | 4                  | 0.5              | 5           | 45          | 0.45          |
| G9I68005060N | R0.25     | 0.5           | 4                  | 0.5              | 6           | 45          | 0.45          |
| G9I68005080N | R0.25     | 0.5           | 4                  | 0.5              | 8           | 45          | 0.45          |
| G9I68006010N | R0.3      | 0.6           | 4                  | 0.6              | 1           | 45          | 0.55          |
| G9I68006020N | R0.3      | 0.6           | 4                  | 0.6              | 2           | 45          | 0.55          |
| G9I68006030N | R0.3      | 0.6           | 4                  | 0.6              | 3           | 45          | 0.55          |
| G9I68006040N | R0.3      | 0.6           | 4                  | 0.6              | 4           | 45          | 0.55          |
| G9I68006050N | R0.3      | 0.6           | 4                  | 0.6              | 5           | 45          | 0.55          |
| G9I68006060N | R0.3      | 0.6           | 4                  | 0.6              | 6           | 45          | 0.55          |
| G9I68006080N | R0.3      | 0.6           | 4                  | 0.6              | 8           | 45          | 0.55          |
| G9I68006100N | R0.3      | 0.6           | 4                  | 0.6              | 10          | 45          | 0.55          |
| G9I68008020N | R0.4      | 0.8           | 4                  | 0.8              | 2           | 45          | 0.75          |
| G9I68008040N | R0.4      | 0.8           | 4                  | 0.8              | 4           | 45          | 0.75          |

► ДАЛЕЕ

2 ЗУБА, СФЕРИЧЕСКИЕ, ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ, ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАЗОВ

- ▶ Применяется для обработки углеродистых, инструментальных, легированных сталей.
- ▶ Возможность работы на большой глубине, благодаря обнуженной шейке.
- ▶ Подходит для высокоскоростной обработки с СОЖ и без.

| Размер   | Допуск на диаметр,мм | Допуск на хвостовик |
|----------|----------------------|---------------------|
| до Ø6    | 0 ~ - 0.015          | h5                  |
| более Ø6 | 0 ~ - 0.020          |                     |



ТВЕРДЫЙ СПЛАВ

2

30°

±0.01

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ХВОСТОВИК

Х

ПОКРЫТИЕ

С.31~32

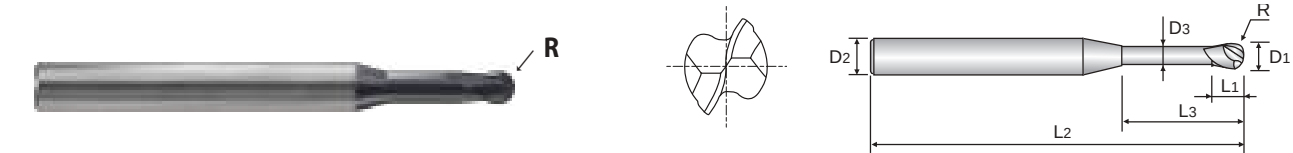
| G9I68 СЕРИЯ  |           |               |                    |                  |             |             |               |
|--------------|-----------|---------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|---------------|
| Артикул      | Радиус    | Диаметр фрезы | Диаметр хвостовика | Длина реж. части | Длина шейки | Общая длина | Диаметр шейки |
|              | R (±0.01) | D1            | D2                 | L1               | L3          | L2          | D3            |
| G9I68008060N | R0.4      | 0.8           | 4                  | 0.8              | 6           | 45          | 0.75          |
| G9I68008080N | R0.4      | 0.8           | 4                  | 0.8              | 8           | 45          | 0.75          |
| G9I68008100N | R0.4      | 0.8           | 4                  | 0.8              | 10          | 45          | 0.75          |
| G9I68010030N | R0.5      | 1             | 4                  | 1                | 3           | 45          | 0.95          |
| G9I68010040N | R0.5      | 1             | 4                  | 1                | 4           | 45          | 0.95          |
| G9I68010050N | R0.5      | 1             | 4                  | 1                | 5           | 45          | 0.95          |
| G9I68010060N | R0.5      | 1             | 4                  | 1                | 6           | 45          | 0.95          |
| G9I68010070N | R0.5      | 1             | 4                  | 1                | 7           | 45          | 0.95          |
| G9I68010080N | R0.5      | 1             | 4                  | 1                | 8           | 45          | 0.95          |
| G9I68010100N | R0.5      | 1             | 4                  | 1                | 10          | 45          | 0.95          |
| G9I68010120N | R0.5      | 1             | 4                  | 1                | 12          | 45          | 0.95          |
| G9I68010140N | R0.5      | 1             | 4                  | 1                | 14          | 50          | 0.95          |
| G9I68010160N | R0.5      | 1             | 4                  | 1                | 16          | 50          | 0.95          |
| G9I68010200N | R0.5      | 1             | 4                  | 1                | 20          | 55          | 0.95          |
| G9I68012040N | R0.6      | 1.2           | 4                  | 1.2              | 4           | 45          | 1.15          |
| G9I68012060N | R0.6      | 1.2           | 4                  | 1.2              | 6           | 45          | 1.15          |
| G9I68012080N | R0.6      | 1.2           | 4                  | 1.2              | 8           | 45          | 1.15          |
| G9I68012100N | R0.6      | 1.2           | 4                  | 1.2              | 10          | 45          | 1.15          |
| G9I68012120N | R0.6      | 1.2           | 4                  | 1.2              | 12          | 45          | 1.15          |
| G9I68014080N | R0.7      | 1.4           | 4                  | 1.4              | 8           | 45          | 1.35          |
| G9I68014120N | R0.7      | 1.4           | 4                  | 1.4              | 12          | 45          | 1.35          |
| G9I68014160N | R0.7      | 1.4           | 4                  | 1.4              | 16          | 50          | 1.35          |
| G9I68015040N | R0.75     | 1.5           | 4                  | 1.5              | 4           | 45          | 1.45          |
| G9I68015060N | R0.75     | 1.5           | 4                  | 1.5              | 6           | 45          | 1.45          |

▶ ДАЛЕЕ

2 ЗУБА, СФЕРИЧЕСКИЕ, ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ, ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАЗОВ

- ▶ Применяется для обработки углеродистых, инструментальных, легированных сталей.
- ▶ Возможность работы на большой глубине, благодаря обнуженной шейке.
- ▶ Подходит для высокоскоростной обработки с СОЖ и без.

| Размер   | Допуск на диаметр,мм | Допуск на хвостовик |
|----------|----------------------|---------------------|
| до Ø6    | 0 ~ - 0.015          | h5                  |
| более Ø6 | 0 ~ - 0.020          |                     |



ТВЕРДЫЙ СПЛАВ

2

30°

±0.01

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ХВОСТОВИК

Х

ПОКРЫТИЕ

С.31~32

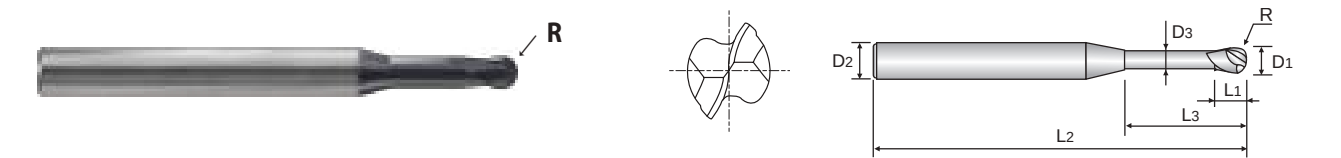
| G9I68 СЕРИЯ  |           |               |                    |                  |             |             |               |
|--------------|-----------|---------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|---------------|
| Артикул      | Радиус    | Диаметр фрезы | Диаметр хвостовика | Длина реж. части | Длина шейки | Общая длина | Диаметр шейки |
|              | R (±0.01) | D1            | D2                 | L1               | L3          | L2          | D3            |
| G9I68015080N | R0.75     | 1.5           | 4                  | 1.5              | 8           | 45          | 1.45          |
| G9I68015100N | R0.75     | 1.5           | 4                  | 1.5              | 10          | 45          | 1.45          |
| G9I68015120N | R0.75     | 1.5           | 4                  | 1.5              | 12          | 45          | 1.45          |
| G9I68015140N | R0.75     | 1.5           | 4                  | 1.5              | 14          | 50          | 1.45          |
| G9I68015160N | R0.75     | 1.5           | 4                  | 1.5              | 16          | 50          | 1.45          |
| G9I68015200N | R0.75     | 1.5           | 4                  | 1.5              | 20          | 55          | 1.45          |
| G9I68016080N | R0.8      | 1.6           | 4                  | 1.6              | 8           | 45          | 1.55          |
| G9I68016120N | R0.8      | 1.6           | 4                  | 1.6              | 12          | 45          | 1.55          |
| G9I68016160N | R0.8      | 1.6           | 4                  | 1.6              | 16          | 50          | 1.55          |
| G9I68016200N | R0.8      | 1.6           | 4                  | 1.6              | 20          | 55          | 1.55          |
| G9I68018080N | R0.9      | 1.8           | 4                  | 1.8              | 8           | 45          | 1.75          |
| G9I68018120N | R0.9      | 1.8           | 4                  | 1.8              | 12          | 45          | 1.75          |
| G9I68018160N | R0.9      | 1.8           | 4                  | 1.8              | 16          | 50          | 1.75          |
| G9I68018200N | R0.9      | 1.8           | 4                  | 1.8              | 20          | 55          | 1.75          |
| G9I68020040N | R1.0      | 2             | 4                  | 2                | 4           | 45          | 1.95          |
| G9I68020060N | R1.0      | 2             | 4                  | 2                | 6           | 45          | 1.95          |
| G9I68020080N | R1.0      | 2             | 4                  | 2                | 8           | 45          | 1.95          |
| G9I68020100N | R1.0      | 2             | 4                  | 2                | 10          | 45          | 1.95          |
| G9I68020120N | R1.0      | 2             | 4                  | 2                | 12          | 50          | 1.95          |
| G9I68020140N | R1.0      | 2             | 4                  | 2                | 14          | 50          | 1.95          |
| G9I68020160N | R1.0      | 2             | 4                  | 2                | 16          | 50          | 1.95          |
| G9I68020180N | R1.0      | 2             | 4                  | 2                | 18          | 55          | 1.95          |
| G9I68020200N | R1.0      | 2             | 4                  | 2                | 20          | 55          | 1.95          |
| G9I68020220N | R1.0      | 2             | 4                  | 2                | 22          | 60          | 1.95          |

▶ ДАЛЕЕ

2 ЗУБА, СФЕРИЧЕСКИЕ, ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ, ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАЗОВ

- ▶ Применяется для обработки углеродистых, инструментальных, легированных сталей.
- ▶ Возможность работы на большой глубине, благодаря обнуженной шейке.
- ▶ Подходит для высокоскоростной обработки с СОЖ и без.

| Размер   | Допуск на диаметр,мм | Допуск на хвостовик |
|----------|----------------------|---------------------|
| до Ø6    | 0 ~ - 0.015          | h5                  |
| более Ø6 | 0 ~ - 0.020          |                     |



ТВЕРДЫЙ СПЛАВ

2

30°

±0.01

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ХВОСТОВИК

Х

ПОКРЫТИЕ

С.31~32

G9I68

СЕРИЯ

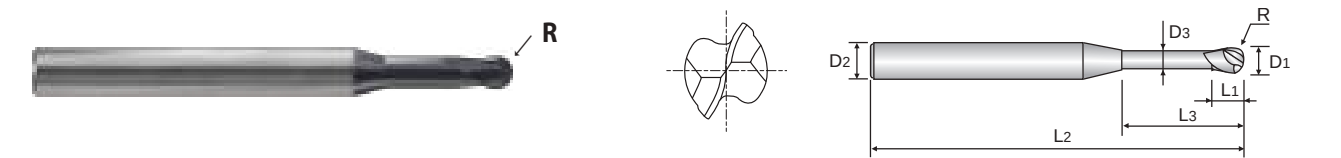
| Артикул      | Радиус    | Диаметр фрезы | Диаметр хвостовика | Длина реж. части | Длина шейки | Общая длина | Диметр шейки |
|--------------|-----------|---------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|--------------|
|              | R (±0.01) | D1            | D2                 | L1               | L3          | L2          | D3           |
| G9I68020260N | R1.0      | 2             | 4                  | 2                | 26          | 70          | 1.95         |
| G9I68020300N | R1.0      | 2             | 4                  | 2                | 30          | 70          | 1.95         |
| G9I68025080N | R1.25     | 2.5           | 6                  | 2.5              | 8           | 50          | 2.40         |
| G9I68025100N | R1.25     | 2.5           | 6                  | 2.5              | 10          | 50          | 2.40         |
| G9I68025160N | R1.25     | 2.5           | 6                  | 2.5              | 16          | 55          | 2.40         |
| G9I68025200N | R1.25     | 2.5           | 6                  | 2.5              | 20          | 60          | 2.40         |
| G9I68030080N | R1.5      | 3             | 6                  | 3                | 8           | 50          | 2.85         |
| G9I68030100N | R1.5      | 3             | 6                  | 3                | 10          | 50          | 2.85         |
| G9I68030120N | R1.5      | 3             | 6                  | 3                | 12          | 50          | 2.85         |
| G9I68030140N | R1.5      | 3             | 6                  | 3                | 14          | 55          | 2.85         |
| G9I68030160N | R1.5      | 3             | 6                  | 3                | 16          | 55          | 2.85         |
| G9I68030180N | R1.5      | 3             | 6                  | 3                | 18          | 60          | 2.85         |
| G9I68030200N | R1.5      | 3             | 6                  | 3                | 20          | 60          | 2.85         |
| G9I68030260N | R1.5      | 3             | 6                  | 3                | 26          | 70          | 2.85         |
| G9I68030300N | R1.5      | 3             | 6                  | 3                | 30          | 70          | 2.85         |
| G9I68030360N | R1.5      | 3             | 6                  | 3                | 36          | 80          | 2.85         |
| G9I68040100N | R2.0      | 4             | 6                  | 4                | 10          | 60          | 3.85         |
| G9I68040120N | R2.0      | 4             | 6                  | 4                | 12          | 60          | 3.85         |
| G9I68040160N | R2.0      | 4             | 6                  | 4                | 16          | 60          | 3.85         |
| G9I68040200N | R2.0      | 4             | 6                  | 4                | 20          | 65          | 3.85         |
| G9I68040260N | R2.0      | 4             | 6                  | 4                | 26          | 70          | 3.85         |
| G9I68040300N | R2.0      | 4             | 6                  | 4                | 30          | 70          | 3.85         |
| G9I68040360N | R2.0      | 4             | 6                  | 4                | 36          | 80          | 3.85         |
| G9I68040400N | R2.0      | 4             | 6                  | 4                | 40          | 90          | 3.85         |

▶ ДАЛЕЕ

2 ЗУБА, СФЕРИЧЕСКИЕ, ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ, ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАЗОВ

- ▶ Применяется для обработки углеродистых, инструментальных, легированных сталей.
- ▶ Возможность работы на большой глубине, благодаря обнуженной шейке.
- ▶ Подходит для высокоскоростной обработки с СОЖ и без.

| Размер   | Допуск на диаметр,мм | Допуск на хвостовик |
|----------|----------------------|---------------------|
| до Ø6    | 0 ~ - 0.015          | h5                  |
| более Ø6 | 0 ~ - 0.020          |                     |



ТВЕРДЫЙ СПЛАВ

2

30°

±0.01

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ХВОСТОВИК

Х

ПОКРЫТИЕ

С.31~32

G9I68

СЕРИЯ

| Артикул      | Радиус    | Диаметр фрезы | Диаметр хвостовика | Длина реж. части | Длина шейки | Общая длина | Диметр шейки |
|--------------|-----------|---------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|--------------|
|              | R (±0.01) | D1            | D2                 | L1               | L3          | L2          | D3           |
| G9I68040460N | R2.0      | 4             | 6                  | 4                | 46          | 90          | 3.85         |
| G9I68040500N | R2.0      | 4             | 6                  | 4                | 50          | 100         | 3.85         |
| G9I68050160N | R2.5      | 5             | 6                  | 5                | 16          | 60          | 4.85         |
| G9I68050200N | R2.5      | 5             | 6                  | 5                | 20          | 60          | 4.85         |
| G9I68050260N | R2.5      | 5             | 6                  | 5                | 26          | 70          | 4.85         |
| G9I68050300N | R2.5      | 5             | 6                  | 5                | 30          | 80          | 4.85         |
| G9I68050360N | R2.5      | 5             | 6                  | 5                | 36          | 80          | 4.85         |
| G9I68060200N | R3.0      | 6             | 6                  | 6                | 20          | 80          | 5.85         |
| G9I68060300N | R3.0      | 6             | 6                  | 6                | 30          | 90          | 5.85         |
| G9I68060400N | R3.0      | 6             | 6                  | 6                | 40          | 100         | 5.85         |
| G9I68060500N | R3.0      | 6             | 6                  | 6                | 50          | 110         | 5.85         |