



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР

---

**МЕТЧИКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ  
НЕРЖАВЕЮЩИХ И ЖАРОПРОЧНЫХ  
СТАЛЕЙ**

**ГОСТ 17927—72, ГОСТ 17929—72**

Издание официальное

1 руб.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ  
Москва

**МЕТЧИКИ МАШИННЫЕ  
С ШАХМАТНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ЗУБЬЕВ  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ НЕРЖАВЕЮЩИХ  
И ЖАРОПРОЧНЫХ СТАЛЕЙ**

**ГОСТ  
17927—72**

**Конструкция и размеры**

Machine taps with staggered teeth  
for machining of stainless and  
heat-resisting steels.  
Design and dimensions

ОКП 39 1363

Дата введения 01.01.74

1. Настоящий стандарт распространяется на машинные метчики, предназначенные для нарезания метрической резьбы в изделиях из нержавеющей и жаропрочных сталей.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

2. Метчики должны изготавливаться для сквозных и глухих отверстий.

3. Конструкция и размеры метчиков должны соответствовать указанным на черт. 1—3 и в табл. 1, 2.

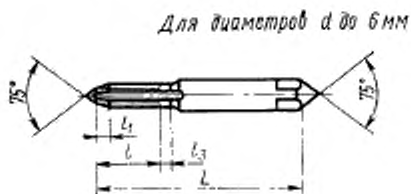
Издание официальное

© Издательство стандартов, 1972

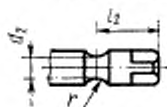
© Издательство стандартов, 1991

Переиздание с изменениями

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР



Исполнение 2



• Размер для справок.

Черт. 1

Схема вырезания зубьев метчиков для сквозных отверстий

Трехперье



Зубья вырезать на всей длине рабочей части через зуб вдоль по нитке.

Четырехперье

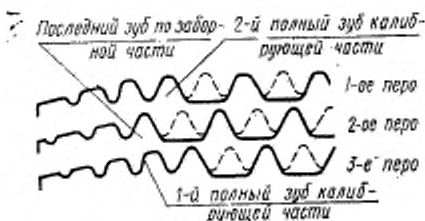


Зубья вырезать на всей длине рабочей части через два зуба вдоль по нитке.

Черт. 2

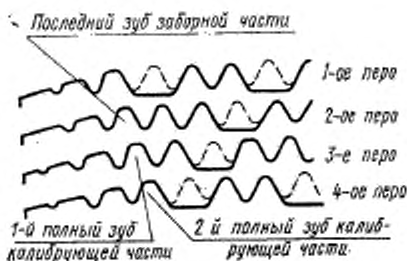
## Схема вырезания зубьев метчиков для глухих отверстий

## Трехперье



Зубья вырезать только на калибрующей части, начиная с третьего полного зуба, через зуб вдоль по нитке.

## Четырехперье



Зубья вырезать только на калибрующей части, начиная с третьего полного зуба, через два зуба вдоль по нитке.

Черт. 3



Размеры, мм

| Метчики исполнения 1 |               |       |   | Номинальный диаметр резьбы d для фланца |             |               |             | Шаг резьбы p |        | L  | l  | l <sub>1</sub> | φ    | d <sub>1</sub> | Исполнение 2   |   | l <sub>0</sub> |
|----------------------|---------------|-------|---|-----------------------------------------|-------------|---------------|-------------|--------------|--------|----|----|----------------|------|----------------|----------------|---|----------------|
| правое               |               | левое |   | Применяемость                           | Обозначение | Применяемость | Обозначение | крупный      | мелкий |    |    |                |      |                | l <sub>5</sub> | r |                |
| Обозначение          | Применяемость | 1     | 2 |                                         |             |               |             |              |        | 3  | 1  | 2              | 3    | 1,00           |                |   | —              |
| 2629-0031            |               | —     | — | 7,0                                     | —           | —             | —           | 1,00         | —      | 66 | 18 | 9,0            | —    | —              | —              | — |                |
| 2629-0033            |               | —     | — | —                                       | —           | —             | —           | —            | 0,75   | 80 | 25 | 15,0           | —    | —              | —              | — |                |
| 2629-0035            |               | —     | — | —                                       | —           | —             | —           | —            | 0,50   | 65 | 18 | 9,0            | —    | —              | —              | — |                |
| 2629-0037            |               | —     | — | —                                       | —           | —             | —           | 1,25         | —      | —  | —  | 6,0            | —    | —              | —              | — |                |
| 2629-0039            |               | 8,0   | — | —                                       | —           | —             | —           | —            | 1,00   | —  | —  | 12,0           | 6,30 | 5,5            | —              | — |                |
| 2629-0041            |               | —     | — | —                                       | —           | —             | —           | —            | 0,75   | —  | —  | 9,0            | —    | —              | —              | — |                |
| 2629-0043            |               | —     | — | —                                       | —           | —             | —           | —            | 0,50   | 80 | 25 | 15,0           | —    | —              | —              | — |                |
| 2629-0045            |               | —     | — | —                                       | —           | —             | —           | 1,25         | —      | 66 | 18 | 9,0            | 7,10 | 6,0            | —              | — |                |
| 2629-0047            |               | —     | — | 9,0                                     | —           | —             | —           | —            | 1,00   | —  | —  | 12,0           | —    | —              | —              | — |                |
| 2629-0049            |               | —     | — | —                                       | —           | —             | —           | —            | 0,75   | 80 | 25 | 15,0           | —    | —              | —              | — |                |
| 2629-0051            |               | —     | — | —                                       | —           | —             | —           | —            | 0,50   | —  | —  | 6,0            | —    | —              | —              | — |                |
| 2629-0053            |               | —     | — | —                                       | —           | —             | —           | 1,30         | —      | —  | —  | 18,0           | —    | —              | —              | — |                |
| 2629-0055            |               | —     | — | —                                       | —           | —             | —           | —            | 1,25   | 80 | 25 | 15,0           | —    | —              | —              | — |                |
| 2629-0057            |               | 10,0  | — | —                                       | —           | —             | —           | —            | 1,00   | —  | —  | 12,0           | 8,00 | 16             | 7,0            | — |                |
| 2629-0059            |               | —     | — | —                                       | —           | —             | —           | —            | 0,75   | 72 | 18 | 9,0            | —    | —              | —              | — |                |
| 2629-0061            |               | —     | — | —                                       | —           | —             | —           | —            | 0,50   | —  | —  | 6,0            | 8,00 | 7,0            | —              | — |                |
| 2629-0063            |               | —     | — | 11,0                                    | —           | —             | —           | 1,50         | —      | 80 | 25 | 18,0           | —    | —              | —              | — |                |

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

| Металки исполнения 1 |  |           |  | левые |      | Принцип-скость | Принцип-скость | Обозначение | Принцип-скость | Номинальный диаметр резьбы d для рядов |         |        | Шаг резьбы p   |                | L  | f   | f <sub>1</sub> | φ | d <sub>1</sub> | Исполнение 2 |  |  | l <sub>4</sub> |
|----------------------|--|-----------|--|-------|------|----------------|----------------|-------------|----------------|----------------------------------------|---------|--------|----------------|----------------|----|-----|----------------|---|----------------|--------------|--|--|----------------|
| правые               |  | левые     |  | 1     | 2    |                |                |             |                | 3                                      | крупный | мелкий | l <sub>5</sub> | d <sub>5</sub> |    |     |                |   |                | r            |  |  |                |
| 2629-0065            |  | 2629-0066 |  |       |      |                |                |             |                |                                        |         |        |                |                |    |     |                |   |                |              |  |  |                |
| 2629-0067            |  | 2629-0068 |  |       |      | 11,0           |                |             |                | 1,00                                   | 80      | 25     | 12,0           | 8,00           | 16 | 7,0 |                |   |                |              |  |  |                |
| 2629-0069            |  | 2629-0070 |  |       |      |                |                |             |                | 0,75                                   |         | 18     | 9,0            |                |    |     |                |   |                |              |  |  |                |
| 2629-0071            |  | 2629-0072 |  |       |      |                |                |             |                | 0,50                                   |         |        | 6,0            |                |    |     |                |   |                |              |  |  |                |
| 2629-0073            |  | 2629-0074 |  |       |      |                |                |             |                | 1,75                                   | 95,0    | 36     | 21,0           |                |    |     |                |   |                |              |  |  |                |
| 2629-0075            |  | 2629-0076 |  |       |      |                |                |             |                | 1,50                                   |         |        | 18,0           |                |    |     |                |   |                |              |  |  |                |
| 2629-0077            |  | 2629-0078 |  |       |      |                |                |             |                | 1,25                                   | 89      | 25     | 15,0           | 9,00           | 17 | 8,0 |                |   |                |              |  |  |                |
| 2629-0079            |  | 2629-0080 |  |       | 12,0 |                |                |             |                | 1,00                                   |         |        | 12,0           |                |    |     |                |   |                |              |  |  |                |
| 2629-0081            |  | 2629-0082 |  |       |      |                |                |             |                | 0,75                                   | 80      | 18     | 9,0            |                |    |     |                |   |                |              |  |  |                |
| 2629-0083            |  | 2629-0084 |  |       |      |                |                |             |                | 0,50                                   |         |        | 6,0            |                |    |     |                |   |                |              |  |  |                |
| 2629-0085            |  | 2629-0086 |  |       |      |                |                |             |                | 2,0                                    | 103,0   | 40     | 24,0           |                |    |     |                |   |                |              |  |  |                |
| 2629-0087            |  | 2629-0088 |  |       |      |                |                |             |                | 1,55                                   | 95,0    | 30     | 18,0           |                |    |     |                |   |                |              |  |  |                |
| 2629-0089            |  | 2629-0090 |  |       | 14   |                |                |             |                | 1,25                                   | 90,0    | 25     | 15,0           |                |    |     |                |   |                |              |  |  |                |
| 2629-0091            |  | 2629-0092 |  |       |      |                |                |             |                | 1,00                                   | 84,0    |        | 12,0           | 11,2           | 19 | 10  |                |   |                |              |  |  |                |
| 2629-0093            |  | 2629-0094 |  |       |      |                |                |             |                | 0,75                                   | 80,0    | 18     | 9,0            |                |    |     |                |   |                |              |  |  |                |
| 2629-0095            |  | 2629-0096 |  |       |      | 15             |                |             |                | 0,50                                   | 95,0    | 30     | 18,0           |                |    |     |                |   |                |              |  |  |                |

## Размеры, мм

| Метчики исполнения 1 |        |       |            | Номинальный диаметр резьбы $d$ для резьбы |    |    | Шаг резьбы $p$ |        | $L$   | $l$ | $t$  | $\varphi$ | $d_1$ | Исполнение 2 |       |     | $l_3$ |  |      |    |    |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |
|----------------------|--------|-------|------------|-------------------------------------------|----|----|----------------|--------|-------|-----|------|-----------|-------|--------------|-------|-----|-------|--|------|----|----|--|--|------|----|----|--|--|---|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|------|----|----|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|
| Обозначение          | правые | левые | Примечание | Примечание                                |    |    | крупный        | мелкий |       |     |      |           |       | $l_2$        | $d_2$ | $r$ |       |  |      |    |    |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |
|                      |        |       |            | 1                                         | 2  | 3  |                |        |       |     |      |           |       |              |       |     |       |  |      |    |    |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |
| 2629-0097            |        |       | 2629-0048  |                                           | —  | 15 | —              | (1,00) | 84,0  | 25  | 12,0 | 3°        | 11,2  | 19           | 10    | 4,5 | —     |  |      |    |    |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |
| 2629-0099            |        |       | 2629-0100  |                                           | —  | —  | 2,0            | —      | 112,0 | 40  | 24,0 |           | 12,5  | 20           | 11    |     |       |  |      |    |    |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |
| 2629-0101            |        |       | 2629-0102  |                                           | —  | —  | —              | 1,50   | 102,0 | 30  | 18,0 |           |       |              |       |     |       |  | 14,0 | 22 | 12 |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |
| 2629-0103            |        |       | 2629-0104  |                                           | 16 | —  | —              | 1,00   | 90,0  | 28  | 12,0 |           |       |              |       |     |       |  |      |    |    |  |  | 16,0 | 24 | 14 |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |
| 2629-0105            |        |       | 2629-0106  |                                           | —  | —  | —              | 0,75   | —     | 20  | 9,0  |           |       |              |       |     |       |  |      |    |    |  |  |      |    |    |  |  | — |  |  |  |  |     |  |  |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |
| 2629-0107            |        |       | 2629-0108  |                                           | —  | —  | —              | 0,50   | 80,0  | 18  | 6,0  |           |       |              |       |     |       |  |      |    |    |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  | 6,0 |  |  |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |
| 2629-0109            |        |       | 2629-0110  |                                           | —  | —  | —              | 1,50   | 102,0 | 30  | 18,0 |           |       |              |       |     |       |  |      |    |    |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  | 20,0 | 24 | 14 |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |
| 2629-0111            |        |       | 2629-0112  |                                           | —  | 17 | —              | 1,00   | 90,0  | 28  | 12,0 |           |       |              |       |     |       |  |      |    |    |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |      |    |    |  |  | — |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |
| 2629-0113            |        |       | 2629-0114  |                                           | —  | —  | 2,5            | —      | 120,0 | 50  | 30,0 |           |       |              |       |     |       |  |      |    |    |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  | — |  |  |  |  |   |  |  |
| 2629-0115            |        |       | 2629-0116  |                                           | —  | —  | —              | 2,00   | 112,0 | 40  | 24,0 |           |       |              |       |     |       |  |      |    |    |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  | — |  |  |
| 2629-0117            |        |       | 2629-0118  |                                           | —  | —  | —              | 1,50   | 104,0 | 30  | 18,0 | —         |       |              |       |     |       |  |      |    |    |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |
| 2629-0119            |        |       | 2629-0120  |                                           | 18 | —  | —              | 1,00   | 95,0  | 28  | 12,0 |           | —     |              |       |     |       |  |      |    |    |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |
| 2629-0121            |        |       | 2629-0122  |                                           | —  | —  | —              | 0,75   | 80,0  | 20  | 9,0  |           |       |              |       |     |       |  | —    |    |    |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |
| 2629-0123            |        |       | 2629-0124  |                                           | —  | —  | —              | 0,50   | —     | 18  | 6,0  |           |       |              |       |     |       |  |      |    |    |  |  | —    |    |    |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |
| 2629-0125            |        |       | 2629-0126  |                                           | 20 | —  | 2,5            | —      | 120,0 | 50  | 30,0 |           |       |              |       |     |       |  |      |    |    |  |  |      |    |    |  |  | — |  |  |  |  |     |  |  |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |
| 2629-0127            |        |       | 2629-0128  |                                           | —  | —  | —              | 2,00   | 112,0 | 40  | 24,0 |           |       |              |       |     |       |  |      |    |    |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  | —   |  |  |  |  |      |    |    |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |

Продолжение табл. 1

## Размеры, мм

| Метчики исполнения 1 |               |             |               |               |    |              |         |      |                | Исполнение 2 |                | l <sub>3</sub> | r  |                |
|----------------------|---------------|-------------|---------------|---------------|----|--------------|---------|------|----------------|--------------|----------------|----------------|----|----------------|
| левые                |               | правые      |               | Применяемость |    | Шаг резьбы Р |         | L    | L <sub>1</sub> | φ            | d <sub>1</sub> |                |    | l <sub>3</sub> |
| Обозначение          | Применяемость | Обозначение | Применяемость | 1             | 2  | 3            | крупный |      |                |              |                | мелкий         | 3  |                |
| 2629-0129            |               | 2629-0130   |               |               |    |              | —       | 1,50 | 104,0          | 30           | 18,0           |                |    |                |
| 2629-0131            |               | 2629-0132   |               | 20            | —  | —            | —       | 1,00 |                | 28           | 12,0           | 16,0           | 24 | 14             |
| 2629-0133            |               | 2629-0134   |               |               |    | —            | —       | 0,75 | 102,0          | 20           | 9,0            |                |    |                |
| 2629-0135            |               | 2629-0136   |               |               |    |              | —       | 0,50 |                |              | 6,0            |                |    |                |
| 2629-0137            |               | 2629-0138   |               |               |    |              | 2,5     | —    | 120,0          | 50           | 30,0           |                |    |                |
| 2629-0139            |               | 2629-0140   |               |               |    |              | —       | 2,00 |                | 40           | 24,0           |                |    |                |
| 2629-0141            |               | 2629-0142   |               | —             | 22 | —            | —       | 1,50 | 118,0          | 36           | 18,0           |                |    |                |
| 2629-0143            |               | 2629-0144   |               |               |    |              | —       | 1,00 | 112,0          | 28           | 12,0           |                |    |                |
| 2629-0145            |               | 2629-0146   |               |               |    |              | —       | 0,75 |                | 20           | 9,0            |                |    |                |
| 2629-0147            |               | 2629-0148   |               |               |    |              | —       | 0,50 | 90,0           |              | 6,0            | 18,0           | 26 | 16             |
| 2629-0149            |               | 2629-0150   |               |               |    |              | 2,0     | —    | 144,0          | 60           | 36,0           |                |    |                |
| 2629-0151            |               | 2629-0152   |               |               |    |              | —       | 2,00 | 120,0          | 40           | 24,0           |                |    |                |
| 2629-0153            |               | 2629-0154   |               | 24            | —  | —            | —       | 1,50 | 118,0          | 36           | 18,0           |                |    |                |
| 2629-0155            |               | 2629-0156   |               |               |    |              | —       | 1,00 |                | 32           | 12,0           |                |    |                |
| 2629-0157            |               | 2629-0158   |               |               |    |              | —       | 0,75 |                | 25           | 9,0            |                |    |                |
| 2629-0159            |               | 2629-0160   |               | —             | —  | 25           | —       | 2,00 | 120,0          | 40           | 24,0           | 20,0           | 26 | 18             |

[illegible]



Размеры, мм

| Метчики исполнения 1 |  |       |  | Метчики исполнения 2 |  |       |  | Метчики исполнения 3 |  |       |  | Метчики исполнения 4 |  |       |  | Метчики исполнения 5 |  |       |  | Метчики исполнения 6 |  |       |  | Метчики исполнения 7 |  |       |  | Метчики исполнения 8 |  |       |  | Метчики исполнения 9 |  |       |  | Метчики исполнения 10 |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|----------------------|--|-------|--|----------------------|--|-------|--|----------------------|--|-------|--|----------------------|--|-------|--|----------------------|--|-------|--|----------------------|--|-------|--|----------------------|--|-------|--|----------------------|--|-------|--|----------------------|--|-------|--|-----------------------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|
| примечание           |  | левые |  | левые                |  | левые |  | левые                |  | левые |  | левые                |  | левые |  | левые                |  | левые |  | левые                |  | левые |  | левые                |  | левые |  | левые                |  | левые |  | левые                |  | левые |  | левые                 |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  | левые |  |

Примечания:

1. Размеры, указанные в скобках, применять не рекомендуется.
2. Для метчиков исполнения 2 левая часть обозначения — 2629, правая часть увеличивается на величину 1000.

Пример условного обозначения Метчика номинальным диаметром  $d=16$  мм, шагом  $P=2,0$  мм, класса точности 2, исполнения 1, правого:

Метчик 2629-0099 2 ГОСТ 17927-72

То же, исполнения 2:

Метчик 2629-1099 2 ГОСТ 17927-72

## Метчики для глухих отверстий

## Размеры, мм

Размеры, мм

| Метчики исполнения 1 |            |             |            | Номинальный диаметр резьбы d для разов |       |   | Шаг резьбы Р |        | L    | l   | f <sub>c</sub> метчиков |           | φ   | d <sub>c</sub> | Исполнение 2   |                |           |
|----------------------|------------|-------------|------------|----------------------------------------|-------|---|--------------|--------|------|-----|-------------------------|-----------|-----|----------------|----------------|----------------|-----------|
| Обозначение          | Примечание | Обозначение | Примечание |                                        |       |   | Крупный      | Мелкий |      |     | Чистового               | Чернового |     |                | t <sub>s</sub> | d <sub>s</sub> | r         |
|                      |            |             |            | 1                                      | 2     | 3 |              |        |      |     |                         |           |     |                |                |                |           |
| 2629-0223            |            | 2629-0224   |            | 2,0                                    | —     | — | 0,40         | —      | 41   | 8   | 0,8                     | —         | 22° | —              | —              | —              | 5         |
| 2629-0225            |            | 2629-0226   |            | —                                      | —     | — | —            | —      | —    | —   | —                       | 1,2       | 14° | —              | —              | —              | —         |
| 2629-0227            |            | 2629-0228   |            | —                                      | 2,2   | — | 0,45         | —      | —    | —   | 0,9                     | —         | 22° | —              | —              | —              | —         |
| 2629-0229            |            | 2629-0230   |            | —                                      | —     | — | —            | —      | 44,5 | 9,5 | —                       | 1,4       | 14° | —              | 3,15           | —              | 6         |
| 2629-0231            |            | 2629-0232   |            | 2,5                                    | —     | — | 0,45         | —      | —    | —   | 0,9                     | —         | 22° | —              | —              | —              | —         |
| 2629-0233            |            | 2629-0234   |            | —                                      | —     | — | —            | —      | —    | —   | —                       | 1,4       | 14° | —              | —              | —              | —         |
| 2629-0235            |            | 2629-0236   |            | —                                      | —     | — | —            | —      | —    | —   | —                       | —         | —   | —              | —              | —              | —         |
| 2629-0237            |            | 2629-0238   |            | 3,0                                    | —     | — | 0,50         | —      | 48   | 11  | 1,0                     | —         | 22° | —              | —              | —              | —         |
| 2629-0239            |            | 2629-0240   |            | —                                      | (3,5) | — | 0,60         | —      | —    | —   | 1,2                     | —         | 22° | —              | 4,00           | —              | 7         |
| 2629-0241            |            | 2629-0242   |            | —                                      | —     | — | —            | —      | —    | —   | —                       | 1,8       | 14° | —              | —              | —              | —         |
| 2629-0243            |            | 2629-0244   |            | —                                      | —     | — | —            | —      | —    | —   | —                       | —         | 12° | —              | —              | —              | —         |
| 2629-0245            |            | 2629-0246   |            | —                                      | —     | — | —            | —      | —    | —   | 2,1                     | —         | 12° | —              | —              | —              | —         |
| 2629-0247            |            | 2629-0248   |            | 4,0                                    | —     | — | 0,70         | —      | 53   | 13  | 1,4                     | —         | 18° | —              | 5,00           | 13             | 4,5 4,5 8 |
| 2629-0249            |            | 2629-0250   |            | —                                      | —     | — | —            | —      | —    | —   | —                       | 4,2       | 6°  | —              | —              | —              | —         |
| 2629-0251            |            | 2629-0252   |            | —                                      | —     | — | —            | 0,50   | —    | —   | 1,5                     | —         | 13° | —              | —              | —              | —         |
|                      |            |             |            | —                                      | —     | — | —            | —      | —    | —   | 1,0                     | —         | 19° | —              | —              | —              | —         |

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

| Метчики исполнения 1 |              |             |            |       |   |            |                                           |         |        |                |           |     |     |                |       |           |       |              |     |
|----------------------|--------------|-------------|------------|-------|---|------------|-------------------------------------------|---------|--------|----------------|-----------|-----|-----|----------------|-------|-----------|-------|--------------|-----|
| Обозначение          | ИДРМЕТ-СНОВА | правые      |            | левые |   | Примечание | Номинальный диаметр резьбы $d$ для разгов |         |        | Шаг резьбы $P$ |           | $L$ | $l$ | $l_1$ метчиков |       | $\varphi$ | $d_1$ | Исполнение 2 |     |
|                      |              | Обозначение | Примечание | 1     | 2 |            | 3                                         | крупный | мелкий | чистового      | чернового |     |     | $l_1$          | $r$   |           |       |              |     |
| 2629-0253            | —            | 2629-0254   | —          | —     | — | —          | 4,0                                       | —       | —      | 0,50           | —         | —   | —   | 3,0            | 6°30' | —         | —     | —            | —   |
| 2629-0255            | —            | 2629-0256   | —          | —     | — | —          | —                                         | —       | —      | —              | —         | —   | —   | —              | 13°   | —         | —     | —            | —   |
| 2629-0257            | —            | 2629-0258   | —          | —     | — | —          | —                                         | —       | (0,75) | —              | —         | —   | —   | —              | 18°   | —         | —     | —            | —   |
| 2629-0259            | —            | 2629-0260   | —          | —     | — | —          | —                                         | —       | —      | —              | —         | 53  | 13  | —              | 6°    | —         | 13    | 4,5          | 8   |
| 2629-0261            | —            | 2629-0262   | —          | —     | — | —          | —                                         | 4,5     | —      | —              | —         | —   | —   | —              | 13°   | —         | 5,00  | —            | —   |
| 2629-0263            | —            | 2629-0264   | —          | —     | — | —          | —                                         | —       | —      | 0,50           | —         | —   | —   | —              | 19°   | —         | —     | —            | —   |
| 2629-0265            | —            | 2629-0266   | —          | —     | — | —          | —                                         | —       | —      | —              | —         | —   | —   | —              | 6°30' | —         | —     | —            | —   |
| 2629-0267            | —            | 2629-0268   | —          | —     | — | —          | —                                         | —       | —      | —              | —         | —   | —   | —              | 14°   | —         | —     | —            | —   |
| 2629-0269            | —            | 2629-0270   | —          | —     | — | —          | —                                         | —       | 0,80   | —              | —         | —   | —   | —              | 18°   | —         | —     | —            | —   |
| 2629-0271            | —            | 2629-0272   | —          | —     | — | —          | 5,0                                       | —       | —      | —              | —         | —   | —   | —              | 6°30' | —         | —     | —            | —   |
| 2629-0273            | —            | 2629-0274   | —          | —     | — | —          | —                                         | —       | —      | —              | —         | —   | —   | —              | 13°   | —         | —     | —            | —   |
| 2629-0275            | —            | 2629-0276   | —          | —     | — | —          | —                                         | —       | —      | —              | —         | 58  | 16  | 1,0            | 19°   | —         | 6,30  | 15           | 5,5 |
| 2629-0277            | —            | 2629-0278   | —          | —     | — | —          | —                                         | —       | —      | 0,50           | —         | —   | —   | —              | 9°30' | —         | —     | 5,5          | 4,5 |
| 2629-0279            | —            | 2629-0280   | —          | —     | — | —          | —                                         | —       | —      | —              | —         | —   | —   | —              | 13°   | —         | —     | —            | 9   |
| 2629-0281            | —            | 2629-0282   | —          | —     | — | —          | —                                         | —       | (5,5)  | —              | —         | —   | —   | —              | 19°   | —         | —     | —            | —   |
| 2629-0283            | —            | 2629-0284   | —          | —     | — | —          | —                                         | —       | —      | 0,50           | —         | —   | —   | —              | 6°30' | —         | —     | —            | —   |

Размеры, мм

| Метки исполнения 1 |        |       |   | Номинальный диаметр резьбы для вала |            |            | Шаг резьбы Р |        | l   | f   | l <sub>1</sub> метки |           | φ      | d <sub>1</sub> | Исполнение 2   |     |     |
|--------------------|--------|-------|---|-------------------------------------|------------|------------|--------------|--------|-----|-----|----------------------|-----------|--------|----------------|----------------|-----|-----|
| Обозначение        | правые | левые |   | Примечание                          | Примечание | Примечание | крупный      | мелкий |     |     | числового            | чернового |        |                | l <sub>2</sub> | r   |     |
|                    |        | 1     | 2 |                                     |            |            |              |        | 3   |     |                      |           |        |                |                |     |     |
| 2629-0285          |        |       |   |                                     |            |            | 1,00         | —      |     |     | 3,0                  | —         | 12°    |                |                |     |     |
| 2629-0287          |        |       |   |                                     |            |            | —            | —      |     |     | 2,0                  | —         | 18°    |                |                |     |     |
| 2629-0289          |        |       |   |                                     |            |            | —            | —      |     |     | —                    | 6,0       | 6°     |                |                |     |     |
| 2629-0291          |        |       |   |                                     |            |            | —            | —      |     |     | 2,2                  | —         | 12°30' |                |                |     |     |
| 2629-0293          |        |       |   | 6,0                                 | —          | —          | —            | 0,75   |     |     | 1,5                  | —         | 18°    | 6,30           | 15             | 5,5 | 4,5 |
| 2629-0295          |        |       |   |                                     |            |            | —            | —      |     |     | —                    | 4,5       | 6°     |                |                |     |     |
| 2629-0297          |        |       |   |                                     |            |            | —            | —      |     |     | 1,5                  | —         | 13°    |                |                |     |     |
| 2629-0299          |        |       |   |                                     |            |            | —            | —      |     |     | 1,0                  | —         | 19°    |                |                |     |     |
| 2629-0301          |        |       |   |                                     |            |            | —            | 0,50   | 6,6 | 1,9 | —                    | 3,0       | 6°30'  |                |                |     |     |
| 2629-0303          |        |       |   |                                     |            |            | —            | —      |     |     | 3,0                  | —         | 12°    |                |                |     |     |
| 2629-0305          |        |       |   |                                     |            |            | 1,00         | —      |     |     | 2,0                  | —         | 18°    |                |                |     |     |
| 2629-0307          |        |       |   |                                     |            |            | —            | —      |     |     | —                    | 6,0       | 6°     |                |                |     |     |
| 2629-0309          |        |       |   | 7                                   | —          | —          | —            | 0,75   |     |     | 2,2                  | —         | 12°30' | 5,5            | 13             | 5,0 | 4,5 |
| 2629-0311          |        |       |   |                                     |            |            | —            | —      |     |     | 1,5                  | —         | 18°    |                |                |     |     |
| 2629-0313          |        |       |   |                                     |            |            | —            | —      |     |     | —                    | 4,5       | 6°     |                |                |     |     |
| 2629-0315          |        |       |   |                                     |            |            | —            | 0,50   |     |     | 1,5                  | —         | 13°    |                | 15             |     |     |

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

| Метчики исполнения I |            |             |            | Номинальный диаметр резьбы $d$ для рядов |   |   |         | Шаг резьбы $P$ |           | $L$ | $l$ | $I_s$ метчиков |       | $\varphi$ | $d_1$ | Исполнение 2 |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|------------|-------------|------------|------------------------------------------|---|---|---------|----------------|-----------|-----|-----|----------------|-------|-----------|-------|--------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Обозначение          | Примечание | Обозначение | Примечание | 1                                        | 2 | 3 | Крупный | Мелкий         | Числового |     |     | Числового      | $I_1$ |           |       | $d_2$        | $r$ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |            |             |            |                                          |   |   |         |                |           |     |     |                |       |           |       |              |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Размеры, мм

| Маточки исполнения 1 |             | Номинальный диаметр резьбы для валов |    |   | Шаг резьбы |         | L      | l  | λ <sub>маточки</sub> |           | φ      | d <sub>1</sub> | Исполнение 2   |                |     |
|----------------------|-------------|--------------------------------------|----|---|------------|---------|--------|----|----------------------|-----------|--------|----------------|----------------|----------------|-----|
| данные               | Обозначение | Применяемость                        | 1  | 2 | 3          | крупный | мелкий |    | чернового            | чистового |        |                | t <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | r   |
| Обозначение          |             |                                      |    |   |            | (1,25)  | —      | 72 | —                    | 7,5       | 6°     |                |                |                |     |
| 2629-0349            | 2629-0350   |                                      |    |   |            |         |        | 22 |                      | —         | 12°    |                |                |                |     |
| 2629-0351            | 2629-0352   |                                      |    |   |            |         | 1,00   | 69 |                      | 3,0       | 18°    |                |                |                |     |
| 2629-0353            | 2629-0354   |                                      |    |   |            |         |        |    |                      | 2,0       | 6°     |                |                |                |     |
| 2629-0355            | 2629-0356   |                                      |    |   |            |         |        |    |                      | —         | 12°30' |                |                |                |     |
| 2629-0357            | 2629-0358   |                                      |    |   | 9          |         | 0,75   | 19 |                      | 2,2       | 18°    | 7,1            | 15             | 6,0            |     |
| 2629-0359            | 2629-0360   |                                      |    |   |            |         |        |    |                      | 1,5       | 6°     |                |                |                |     |
| 2629-0361            | 2629-0362   |                                      |    |   |            |         |        | 66 |                      | —         | 13°    |                |                |                |     |
| 2629-0363            | 2629-0364   |                                      |    |   |            |         |        |    |                      | 1,5       | 19°    |                |                |                |     |
| 2629-0365            | 2629-0366   |                                      |    |   |            |         | 0,50   |    |                      | 1,0       | 6°30'  |                |                |                | 4,5 |
| 2629-0367            | 2629-0368   |                                      |    |   |            |         |        |    |                      | —         | 12°    |                |                |                |     |
| 2629-0369            | 2629-0370   |                                      |    |   |            |         |        | 80 |                      | 4,5       | 17°30' |                |                |                |     |
| 2629-0371            | 2629-0372   |                                      |    |   |            | 1,50    | —      | 24 |                      | 3,0       | 6°     | 8,0            | 16             | 7,0            |     |
| 2629-0373            | 2629-0374   |                                      | 10 |   |            |         |        |    |                      | —         | 12°    |                |                |                |     |
| 2629-0375            | 2629-0376   |                                      |    |   |            |         |        |    |                      | 3,8       | 18°    |                |                |                |     |
| 2629-0377            | 2629-0378   |                                      |    |   |            |         | 1,25   | 76 |                      | 2,5       | 6°     |                |                |                |     |
| 2629-0379            | 2629-0380   |                                      |    |   |            |         |        |    |                      | —         |        |                |                |                |     |

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

| Метчики исполнения 1 |              |             |                  | Номинальный диаметр резьбы $d$ для рядов |   |    | Шаг резьбы $P$ |        | $L$ | $l$ | $L_z$ метчиков |       | $\phi$ | Исполнение 2 |    |     |     |
|----------------------|--------------|-------------|------------------|------------------------------------------|---|----|----------------|--------|-----|-----|----------------|-------|--------|--------------|----|-----|-----|
| Обозначение          | Прямая-левая | Обозначение | Правосторонность | 1                                        | 2 | 3  | крупный        | мелкий |     |     | $t_1$          | $d_2$ |        | $r$          |    |     |     |
|                      |              |             |                  |                                          |   |    |                |        |     |     |                |       |        |              |    |     |     |
| 2629-0381            | —            | 2629-0382   | —                | 10                                       | — | —  | —              | 1,00   | 76  | 20  | 3,0            | —     | 12°    | 8,0          | 16 | 7,0 | 4,5 |
| 2629-0383            | —            | 2629-0384   | —                | —                                        | — | —  | —              | —      | —   | —   | 2,0            | —     | 18°    |              |    |     |     |
| 2629-0385            | —            | 2629-0386   | —                | —                                        | — | —  | —              | —      | —   | —   | —              | 6,0   | 6°     |              |    |     |     |
| 2629-0387            | —            | 2629-0388   | —                | —                                        | — | —  | —              | 0,75   | —   | —   | 2,2            | —     | 12°30' |              |    |     |     |
| 2629-0389            | —            | 2629-0390   | —                | —                                        | — | —  | —              | —      | 63  | 15  | 1,5            | —     | 18°    |              |    |     |     |
| 2629-0391            | —            | 2629-0392   | —                | 10                                       | — | —  | —              | —      | —   | —   | —              | 4,50  | 6°     |              |    |     |     |
| 2629-0393            | —            | 2629-0394   | —                | —                                        | — | —  | —              | —      | —   | —   | 1,5            | —     | 13°    |              |    |     |     |
| 2629-0395            | —            | 2629-0396   | —                | —                                        | — | —  | —              | 0,50   | —   | —   | 1,0            | —     | 19°    |              |    |     |     |
| 2629-0397            | —            | 2629-0398   | —                | —                                        | — | —  | —              | —      | —   | —   | —              | 3,00  | 6°30'  |              |    |     |     |
| 2629-0399            | —            | 2629-0400   | —                | —                                        | — | —  | —              | —      | —   | —   | 4,5            | —     | 12°    |              |    |     |     |
| 2629-0401            | —            | 2629-0402   | —                | —                                        | — | —  | (1,50)         | —      | —   | —   | 3,0            | —     | 17°30' |              |    |     |     |
| 2629-0403            | —            | 2629-0404   | —                | —                                        | — | —  | —              | —      | 80  | 23  | —              | —     | 6°     |              |    |     |     |
| 2629-0405            | —            | 2629-0406   | —                | —                                        | — | 11 | —              | —      | —   | —   | 2,0            | —     | 12°    |              |    |     |     |
| 2629-0407            | —            | 2629-0408   | —                | —                                        | — | —  | —              | 1,00   | —   | —   | 2,0            | —     | 18°    |              |    |     |     |
| 2629-0409            | —            | 2629-0410   | —                | —                                        | — | —  | —              | —      | —   | —   | —              | 6,40  | 6°     |              |    |     |     |
| 2629-0411            | —            | 2629-0412   | —                | —                                        | — | —  | —              | 0,75   | —   | 19  | 2,2            | —     | 12°30' |              |    |     |     |

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

| Метчики исполнения 1 |            |          | Номинальный диаметр резьбы $d$ для рядов |             |               | Шаг резьбы $P$ |        | $L$ | $f$ | $f_1$     |           | $\varphi$ | $d_1$ | Исполнение 2 |     |       |
|----------------------|------------|----------|------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|--------|-----|-----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------|-----|-------|
| Обозначение          | Линейность | лазерное | Прямая-кромка                            | Обозначение | Прямая-кромка | Крупный        | Мелкий |     |     | Чистового | Чернового |           |       | $f_2$        | $r$ |       |
|                      |            |          |                                          |             |               |                |        | 1   | 2   |           |           | 3         |       |              |     |       |
| 2629-0413            |            |          |                                          | 2629-0414   |               | —              | 0,75   | 80  | 19  | 1,5       | —         | 18°       | 8,0   | 16           | 7   | 4,5 — |
| 2629-0415            |            |          |                                          | 2629-0416   |               | —              | —      | —   | —   | —         | 4,50      | 6°        | —     | —            | —   |       |
| 2629-0417            |            |          |                                          | 2629-0418   |               | —              | —      | —   | —   | 1,5       | —         | 13°       | —     | —            | —   |       |
| 2629-0419            |            |          |                                          | 2629-0420   |               | —              | 0,50   | —   | —   | 1,0       | —         | 19°       | —     | —            | —   |       |
| 2629-0421            |            |          |                                          | 2629-0422   |               | —              | —      | —   | —   | —         | 3,00      | 6°30'     | —     | —            | —   |       |
| 2629-0423            |            |          |                                          | 2629-0424   |               | —              | —      | —   | —   | 5,2       | —         | 12°       | —     | —            | —   |       |
| 2629-0425            |            |          |                                          | 2629-0426   |               | —              | 1,75   | —   | —   | 3,5       | —         | 17°30'    | —     | —            | —   |       |
| 2629-0427            |            |          |                                          | 2629-0428   |               | —              | —      | 84  | 29  | —         | 10,50     | 6°        | —     | —            | —   |       |
| 2629-0429            |            |          |                                          | 2629-0430   |               | —              | —      | —   | —   | 4,5       | —         | 12°       | —     | —            | —   |       |
| 2629-0431            |            |          |                                          | 2629-0432   |               | —              | 1,50   | —   | —   | 3,0       | —         | 17°30'    | —     | —            | —   |       |
| 2629-0433            |            |          |                                          | 2629-0434   |               | 12             | —      | —   | —   | —         | 9,00      | 6°        | 9,0   | 17           | 8   |       |
| 2629-0435            |            |          |                                          | 2629-0436   |               | —              | —      | —   | —   | —         | —         | —         | —     | —            | —   |       |
| 2629-0437            |            |          |                                          | 2629-0438   |               | —              | —      | 84  | 24  | 3,8       | —         | 12°       | —     | —            | —   |       |
| 2629-0439            |            |          |                                          | 2629-0440   |               | —              | —      | —   | —   | 2,5       | —         | 18°       | —     | —            | —   |       |
| 2629-0441            |            |          |                                          | 2629-0442   |               | —              | —      | —   | —   | —         | 7,50      | 6°        | —     | —            | —   |       |
| 2629-0443            |            |          |                                          | 2629-0444   |               | —              | 1,00   | 80  | —   | 3,0       | —         | 12°       | —     | —            | —   |       |
|                      |            |          |                                          |             |               |                |        |     |     | 2,0       | —         | 18°       |       |              |     |       |

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

| Метчики исполнения 1                   |            |           |            | Шаг резьбы Р |        |   |    | L         | I         | I <sub>2</sub> |    | φ  | d <sub>1</sub> | Исполнение 2   |                |   |
|----------------------------------------|------------|-----------|------------|--------------|--------|---|----|-----------|-----------|----------------|----|----|----------------|----------------|----------------|---|
| Обозначение                            | Примечание | длина     | Примечание | Шаг резьбы Р |        | L | I  |           |           | метчиков       |    |    |                | I <sub>2</sub> | d <sub>2</sub> | r |
|                                        |            |           |            | крупный      | мелкий |   |    | чистового | чернового |                |    |    |                |                |                |   |
| Номинальный диаметр резьбы d для разов |            |           |            | 1            | 2      | 3 |    |           |           |                |    |    |                |                |                |   |
| 2629-0445                              |            | 2629-0446 |            |              |        |   | 24 | —         | 6,00      | 6°             |    |    |                |                |                |   |
| 2629-0447                              |            | 2629-0448 |            |              |        |   |    | 2,2       | —         | 12°30'         |    |    |                |                |                |   |
| 2629-0449                              |            | 2629-0450 |            |              |        |   |    | 1,5       | —         | 18°            |    |    |                |                |                |   |
| 2629-0451                              |            | 2629-0452 |            | 12           | —      | — | 80 | —         | 4,50      | 6°             | 17 | 8  |                |                |                |   |
| 2629-0453                              |            | 2629-0454 |            |              |        |   | 19 | 1,5       | —         | 13°            |    |    |                |                |                |   |
| 2629-0455                              |            | 2629-0456 |            |              |        |   |    | 1,0       | —         | 13°            |    |    |                |                |                |   |
| 2629-0457                              |            | 2629-0458 |            |              |        |   |    | —         | 3,00      | 6°             |    |    |                |                |                |   |
| 2629-0459                              |            | 2629-0460 |            |              |        |   |    | 6,0       | —         | 11°            |    |    |                | 4,5            |                |   |
| 2629-0461                              |            | 2629-0462 |            |              |        |   |    | 4,0       | —         | 17°            |    |    |                |                |                |   |
| 2629-0463                              |            | 2629-0464 |            |              |        |   |    | —         | 12,00     | 6°             | 30 |    |                |                |                |   |
| 2629-0465                              |            | 2629-0466 |            |              |        |   | 95 | 4,5       | —         | 12°            |    |    |                |                |                |   |
| 2629-0467                              |            | 2629-0468 |            | 14           | —      | — |    | 3,0       | —         | 17°30'         | 19 | 10 |                |                |                |   |
| 2629-0469                              |            | 2629-0470 |            |              |        |   |    | —         | 9,00      | 6°             |    |    |                |                |                |   |
| 2629-0471                              |            | 2629-0472 |            |              |        |   |    | 3,8       | —         | 12°            |    |    |                |                |                |   |
| 2629-0473                              |            | 2629-0474 |            |              |        |   | 90 | 2,5       | —         | 18°            |    |    |                |                |                |   |
| 2629-0475                              |            | 2629-0476 |            |              |        |   |    | —         | 7,5       | 6°             |    |    |                |                |                |   |

Продолжение табл. 2

## Размеры, мм

| Метчики исполнения I |            |             |            |                                          |   |   |         |                |           | Исполнение 2 |     |                |        |        |       |              |     |  |
|----------------------|------------|-------------|------------|------------------------------------------|---|---|---------|----------------|-----------|--------------|-----|----------------|--------|--------|-------|--------------|-----|--|
| правые               |            | левые       |            | Номинальный диаметр резьбы $d$ для рядов |   |   |         | Шаг резьбы $P$ |           | $L$          | $l$ | $l_1$ метчиков |        | $\phi$ | $d_f$ | Исполнение 2 |     |  |
| Обозначение          | Применение | Обозначение | Применение | 1                                        | 2 | 3 | крупный | мелкий         | чистового |              |     | чернового      | $l_2$  |        |       | $d_s$        | $r$ |  |
| 2629-0477            |            | 2629-0478   |            |                                          |   |   | —       | 1,00           |           | 24           | 3,0 | —              | 12°    |        |       |              |     |  |
| 2629-0479            |            | 2629-0480   |            |                                          |   |   | —       | —              | 84        | 19           | 2,0 | —              | 18°    |        |       |              |     |  |
| 2629-0481            |            | 2629-0482   |            |                                          |   |   | —       | —              |           |              | —   | 6,0            | 6°     |        |       |              |     |  |
| 2629-0483            |            | 2629-0484   |            |                                          |   |   | —       | 0,75           |           |              | 2,2 | —              | 12°30' |        |       |              |     |  |
| 2629-0485            |            | 2629-0486   | 14         | —                                        |   |   | —       | —              |           |              | 1,5 | —              | 18°    |        |       |              |     |  |
| 2629-0487            |            | 2629-0488   |            |                                          |   |   | —       | —              |           |              | —   | 4,5            | 6°     |        |       |              |     |  |
| 2629-0489            |            | 2629-0490   |            |                                          |   |   | —       | —              |           |              | 1,5 | —              | 13°    |        |       |              |     |  |
| 2629-0491            |            | 2629-0492   |            |                                          |   |   | —       | 0,50           | 80        |              | 1,0 | —              | 19°    | 11,2   | 19    | 10           |     |  |
| 2629-0493            |            | 2629-0494   |            |                                          |   |   | —       | —              |           |              | —   | 3,0            | 6°30'  |        |       | 4,5          |     |  |
| 2629-0495            |            | 2629-0496   |            |                                          |   |   | —       | —              |           |              | 4,5 | —              | 12°    |        |       |              |     |  |
| 2629-0497            |            | 2629-0498   |            |                                          |   |   | —       | 1,50           | 95        | 30           | 3,0 | —              | 17°30' |        |       |              |     |  |
| 2629-0499            |            | 2629-0500   |            |                                          |   |   | —       | —              |           |              | —   | 9,0            | 6°     |        |       |              |     |  |
| 2629-0501            |            | 2629-0502   |            | 15                                       | — |   | —       | —              |           |              | 3,0 | —              | 12°    |        |       |              |     |  |
| 2629-0503            |            | 2629-0504   |            |                                          |   |   | —       | (1,00)         | 84        | 24           | 2,0 | —              | 18°    |        |       |              |     |  |
| 2629-0505            |            | 2629-0506   |            |                                          |   |   | —       | —              |           |              | —   | 6,0            | 6°     |        |       |              |     |  |
| 2629-0507            |            | 2629-0508   | 16         | —                                        |   |   | 2,0     | —              | 102       | 32           | 6,0 | —              | 11°    | 12,5   | 20    | 11           |     |  |
|                      |            |             |            |                                          |   |   |         |                |           |              |     |                |        |        |       | 6,0          |     |  |

## Размеры, мм

| Метки исполнения 1 |            | Номинальный диаметр резьбы $d$ для гаек |           |           | Шаг резьбы $P$ |   | $L$ | $l$     | $l_1$  |       | $\varphi$ | $d_1$     | Исполнение 2 |       |     |
|--------------------|------------|-----------------------------------------|-----------|-----------|----------------|---|-----|---------|--------|-------|-----------|-----------|--------------|-------|-----|
| Обозначение        | Примечание | левые                                   |           | Положение | 1              | 2 | 3   | крупный | мелкий | $l_1$ | метки     | чернового | $l_2$        | $d_2$ | $r$ |
|                    |            | правые                                  | левые     |           |                |   |     |         |        |       |           |           |              |       |     |
| 2629-0509          |            |                                         | 2629-0510 |           |                |   |     | 2,0     | —      | 4,0   | —         | —         | —            | —     | —   |
| 2629-0511          |            |                                         | 2629-0512 |           |                |   |     | —       | —      | —     | 12,0      | —         | —            | —     | —   |
| 2629-0513          |            |                                         | 2629-0514 |           |                |   |     | —       | 1,50   | 4,5   | —         | —         | —            | —     | —   |
| 2629-0515          |            |                                         | 2629-0516 |           |                |   |     | —       | —      | 3,0   | —         | —         | —            | —     | —   |
| 2629-0517          |            |                                         | 2629-0518 |           |                |   |     | —       | —      | —     | 9,0       | —         | —            | —     | —   |
| 2629-0519          |            |                                         | 2629-0520 |           |                |   |     | —       | —      | 3,0   | —         | —         | —            | —     | —   |
| 2629-0521          |            |                                         | 2629-0522 |           |                |   |     | —       | 1,00   | 2,0   | —         | —         | —            | —     | —   |
| 2629-0523          |            |                                         | 2629-0524 |           | 16             | — | —   | —       | —      | —     | 6,0       | —         | —            | —     | —   |
| 2629-0525          |            |                                         | 2629-0526 |           |                |   |     | —       | —      | 2,2   | —         | —         | —            | —     | —   |
| 2629-0527          |            |                                         | 2629-0528 |           |                |   |     | —       | 0,75   | 1,5   | —         | —         | —            | —     | —   |
| 2629-0529          |            |                                         | 2629-0530 |           |                |   |     | —       | —      | —     | —         | —         | —            | —     | —   |
| 2629-0531          |            |                                         | 2629-0532 |           |                |   |     | —       | —      | 1,5   | —         | —         | —            | —     | —   |
| 2629-0533          |            |                                         | 2629-0534 |           |                |   |     | —       | 0,50   | 1,0   | —         | —         | —            | —     | —   |
| 2629-0535          |            |                                         | 2629-0536 |           |                |   |     | —       | —      | —     | —         | —         | —            | —     | —   |
| 2629-0537          |            |                                         | 2629-0538 |           | —              | — | 17  | —       | 1,50   | 4,5   | —         | —         | —            | —     | —   |
| 2629-0539          |            |                                         | 2629-0540 |           |                |   |     | —       | —      | 3,0   | —         | —         | —            | —     | —   |

Размеры, мм

| Метчики исполнения I |             | Номинальный диаметр резьбы $d$ для рядов |       |        | Шаг резьбы $P$ |        | $L$ | $l$ | $l_d$     |           | $\psi$ | $d_1$ | Исполнение 2 |       |     |
|----------------------|-------------|------------------------------------------|-------|--------|----------------|--------|-----|-----|-----------|-----------|--------|-------|--------------|-------|-----|
| Примечание           | Обозначение | Положение                                | Левые | Правые | Крупный        | Мелкий |     |     | Чистового | Чернового |        |       | $l_2$        | $d_2$ | $r$ |
|                      |             | 1                                        | 2     | 3      |                |        |     |     |           |           |        |       |              |       |     |
| 2629-0541            | 2629-0542   |                                          |       |        | —              | 1,50   | 102 | 32  | —         | 8,0       | 6°     |       |              |       |     |
| 2629-0543            | 2629-0544   |                                          |       | 17     | —              | (1,00) | 90  | 29  | 6,0       | —         | 12°    | 12,5  | 20           | 11    | 6,0 |
| 2629-0545            | 2629-0546   |                                          |       |        |                |        |     |     | 4,0       | —         | 18°    |       |              |       |     |
| 2629-0547            | 2629-0548   |                                          |       |        |                |        |     |     | —         | 12,0      | 6°     |       |              |       |     |
| 2629-0549            | 2629-0550   |                                          |       |        | 2,5            | —      |     |     | 7,5       | —         | 11°    |       |              |       |     |
| 2629-0551            | 2629-0552   |                                          |       |        |                |        |     |     | 5,0       | —         | 17°    | 14,0  |              |       |     |
| 2629-0553            | 2629-0554   |                                          |       |        |                |        | 112 | 37  | —         | 15,0      | 6°     |       |              |       |     |
| 2629-0555            | 2629-0556   |                                          |       |        |                |        |     |     | 6,0       | —         | 11°    |       |              |       |     |
| 2629-0557            | 2629-0558   |                                          |       |        | —              | 2,00   |     |     | 4,0       | —         | 17°    |       |              |       |     |
| 2629-0559            | 2629-0560   |                                          |       |        |                |        |     |     | —         | 12,0      | 6°     |       | 22           | 12    | 6   |
| 2629-0561            | 2629-0562   |                                          |       | 18     |                |        |     |     | 4,5       | —         | 12°    |       |              |       |     |
| 2629-0563            | 2629-0564   |                                          |       |        | —              | 1,50   | 104 |     | 3,0       | —         | 17°30' | 14    |              |       |     |
| 2629-0565            | 2629-0566   |                                          |       |        |                |        |     |     | —         | 9,0       | 6°     |       |              |       |     |
| 2629-0567            | 2629-0568   |                                          |       |        |                |        |     | 29  | 3,0       | —         | 12°    |       |              |       |     |
| 2629-0569            | 2629-0570   |                                          |       |        | —              | 1,00   | 95  |     | 2,0       | —         | 18°    |       |              |       |     |
| 2629-0571            | 2629-0572   |                                          |       |        |                |        |     |     | —         | 6,0       | 6°     |       |              |       |     |

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

| Метки исполнения 1 |               | Номинальный диаметр резьбы $d$ для рядов |             |               | Шаг резьбы $P$ |   | L | l       | l <sub>1</sub> метки |           | $\phi$    | d <sub>1</sub> | Исполнение 2   |                |    |
|--------------------|---------------|------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|---|---|---------|----------------------|-----------|-----------|----------------|----------------|----------------|----|
| правые             | левые         | Применяемость                            | Обозначение | Применяемость | 1              | 2 | 3 | крупный | мелкий               | чистового | чернового |                | l <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | r  |
| Обозначение        | Применяемость |                                          |             |               |                |   |   |         |                      |           |           |                |                |                |    |
| 2629-0573          |               |                                          | 2629-0574   |               |                |   |   | —       | 0,75                 | 2,2       | —         | 12°30'         |                |                |    |
| 2629-0575          |               |                                          | 2629-0576   |               |                |   |   |         |                      | 1,5       | —         | 18°            |                |                |    |
| 2629-0577          |               |                                          | 2629-0578   |               | 18             |   | — |         |                      | —         | 4,5       | 6°             | 14             | 22             | 12 |
| 2629-0579          |               |                                          | 2629-0580   |               |                |   |   | —       | 0,50                 | 1,5       | —         | 13°            |                |                |    |
| 2629-0581          |               |                                          | 2629-0582   |               |                |   |   |         |                      | 1,0       | —         | 19°            |                |                |    |
| 2629-0583          |               |                                          | 2629-0584   |               |                |   |   |         |                      | —         | 3,0       | 6°30'          |                |                |    |
| 2629-0585          |               |                                          | 2629-0586   |               |                |   |   | 2,5     | —                    | 7,5       | —         | 11°            |                |                |    |
| 2629-0587          |               |                                          | 2629-0588   |               |                |   |   |         |                      | 5,0       | —         | 17°            |                |                |    |
| 2629-0589          |               |                                          | 2629-0590   |               |                |   |   |         |                      | —         | 15,0      | 6°             |                |                |    |
| 2629-0591          |               |                                          | 2629-0592   |               |                |   |   |         |                      | 6,0       | —         | 12°            |                |                |    |
| 2629-0593          |               |                                          | 2629-0594   |               | 20             |   | — |         | 2,00                 | 4,0       | —         | 17°            | 16             | 24             | 14 |
| 2629-0595          |               |                                          | 2629-0596   |               |                |   |   |         |                      | —         | 12,0      | 6°             |                |                |    |
| 2629-0597          |               |                                          | 2629-0598   |               |                |   |   |         |                      | 4,5       | —         | 12°            |                |                |    |
| 2629-0599          |               |                                          | 2629-0600   |               |                |   |   |         | 1,50                 | 3,0       | —         | 17°30'         |                |                |    |
| 2629-0601          |               |                                          | 2629-0602   |               |                |   |   |         |                      | —         | 9,0       | 6°             |                |                |    |
| 2629-0603          |               |                                          | 2629-0604   |               |                |   |   |         | 1,00                 | 3,0       | —         | 12°            |                |                |    |

Продолжение табл. 2

## Размеры, мм

| Метчики исполнения 1 |            | Номинальный диаметр резьбы для дюймов |            |    | Шаг резьбы Р |   | L       | l      | l <sub>1</sub> метчиков |           | φ      | d <sub>1</sub> | Исполнение 2   |                |   |
|----------------------|------------|---------------------------------------|------------|----|--------------|---|---------|--------|-------------------------|-----------|--------|----------------|----------------|----------------|---|
| Обозначение          | Примечание | Обозначение                           | Примечание | l  | 2            | 3 | кр. шаг | н. шаг | чистового               | чернового | φ      | d <sub>1</sub> | l <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | r |
|                      |            |                                       |            |    |              |   |         |        |                         |           |        |                |                |                |   |
| 2629-0605            |            | 2629-0606                             |            |    |              |   | —       | 1,00   | 2,0                     | —         | 18°    |                |                |                |   |
| 2629-0607            |            | 2629-0608                             |            |    |              |   |         |        | —                       | 6,0       | 6°     |                |                |                |   |
| 2629-0609            |            | 2629-0610                             |            |    |              |   |         | 100    | 2,2                     | —         | 12°30' |                |                |                |   |
| 2629-0611            |            | 2629-0612                             |            | 20 | —            | — | —       |        | 1,5                     | —         | 18°    | 16             | 24             | 14             |   |
| 2629-0613            |            | 2629-0614                             |            |    |              |   |         |        | —                       | 4,5       | 6°     |                |                |                |   |
| 2629-0615            |            | 2629-0616                             |            |    |              |   |         | 90     | 1,5                     | —         | 13°    |                |                |                |   |
| 2629-0617            |            | 2629-0618                             |            |    |              |   | —       |        | 1,0                     | —         | 19°    |                |                |                |   |
| 2629-0619            |            | 2629-0620                             |            |    |              |   |         |        | —                       | 3,0       | 6°30'  |                |                |                | 6 |
| 2629-0621            |            | 2629-0622                             |            |    |              |   |         |        | 7,5                     | —         | 11°    |                |                |                |   |
| 2629-0623            |            | 2629-0624                             |            |    |              |   | 2,5     | —      | 5,0                     | —         | 17°    |                |                |                |   |
| 2629-0625            |            | 2629-0626                             |            |    |              |   |         |        | —                       | 15,0      | 6°     |                |                |                |   |
| 2629-0627            |            | 2629-0628                             |            |    |              |   |         | 118    | 6,0                     | —         | 11°    | 18             | 26             | 16             |   |
| 2629-0629            |            | 2629-0630                             |            |    | 22           | — | —       |        | 4,0                     | —         | 17°    |                |                |                |   |
| 2629-0631            |            | 2629-0632                             |            |    |              |   |         |        | —                       | 12,0      | 6°     |                |                |                |   |
| 2629-0633            |            | 2629-0634                             |            |    |              |   |         |        | 4,5                     | —         | 12°    |                |                |                |   |
| 2629-0635            |            | 2629-0636                             |            |    |              |   | —       | 113    | 3,0                     | —         | 17°30' |                |                |                |   |

Г. Дополнение табл. 2

## Размеры, мм

| Метчики исполнения 1 |            |             |            | Номинальный диаметр резьбы $d$ для рядов |    |              |   | Шаг резьбы $P$ |        | L   | l  | $l_1$ метчиков |         | $\varphi$ | $d_1$ | Исполнение 2 |       |       |
|----------------------|------------|-------------|------------|------------------------------------------|----|--------------|---|----------------|--------|-----|----|----------------|---------|-----------|-------|--------------|-------|-------|
| названия             |            | левые       |            | Правильность                             |    | Правильность |   | крупный        | мелкий |     |    | крупного       | тонкого |           |       | $l_2$        | $d_2$ | $l_3$ |
| Обозначение          | Примечание | Обозначение | Примечание | 1                                        | 2  | 3            | 1 |                |        | 2   | 3  |                |         |           |       |              |       |       |
| 2629-0637            |            | 2629-0638   |            |                                          |    |              |   | —              | 1,50   | 113 | 33 | —              | 9,0     | 6°        | 18    |              |       |       |
| 2629-0639            |            | 2629-0640   |            |                                          |    |              |   | —              | —      |     |    | 3,0            | —       | 12°       |       |              |       |       |
| 2629-0641            |            | 2629-0642   |            |                                          |    |              |   | —              | 1,00   |     | 29 | 2,0            | —       | 18°       |       |              |       |       |
| 2629-0643            |            | 2629-0644   |            |                                          |    |              |   |                | —      | 110 |    | —              | 6,0     | 6°        |       |              |       |       |
| 2629-0645            |            | 2629-0646   |            |                                          | 22 | —            |   | —              | —      |     |    | 2,2            | —       | 12°30'    |       |              |       |       |
| 2629-0647            |            | 2629-0648   |            |                                          |    |              |   | —              | 0,75   |     |    | 1,5            | —       | 18°       |       |              |       |       |
| 2629-0649            |            | 2629-0650   |            |                                          |    |              |   |                | —      |     | 20 | —              | 4,5     | 6°        |       |              |       |       |
| 2629-0651            |            | 2629-0652   |            |                                          |    |              |   | —              | 0,50   | 90  |    | 1,5            | —       | 13°       |       |              | 26    | 16    |
| 2629-0653            |            | 2629-0654   |            |                                          |    |              |   |                | —      |     |    | 1,0            | —       | 19°       | 18,0  |              | 6     | —     |
| 2629-0655            |            | 2629-0656   |            |                                          |    |              |   |                | —      |     |    | —              | 3,0     | 6°30'     |       |              |       |       |
| 2629-0657            |            | 2629-0658   |            |                                          |    |              |   |                | —      |     |    | 9,0            | —       | 11°       |       |              |       |       |
| 2629-0659            |            | 2629-0660   |            |                                          |    |              |   | 3              | —      | 130 | 45 | 6,0            | —       | 17°       |       |              |       |       |
| 2629-0661            |            | 2629-0662   |            |                                          | 24 | —            |   | —              | —      |     |    | —              | 18,0    | 6°        |       |              |       |       |
| 2629-0663            |            | 2629-0664   |            |                                          |    |              |   | —              | —      |     |    | 6,0            | —       | 11°       |       |              |       |       |
| 2629-0665            |            | 2629-0666   |            |                                          |    |              |   | —              | 2,00   | 120 | 36 | 4,0            | —       | 17°       |       |              |       |       |
| 2629-0667            |            | 2629-0668   |            |                                          |    |              |   |                | —      |     |    | —              | 12,0    | 6°        |       |              |       |       |

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

| Метчики исполнения I |  |             |    | Номинальный диаметр резьбы $d$ для рядов |    |   | Шаг резьбы $P$ |         | $L$                  | $l$ | $l_1$ метчиков |           | $\phi$ | $d_1$  | Исполнение 2 |       |       |
|----------------------|--|-------------|----|------------------------------------------|----|---|----------------|---------|----------------------|-----|----------------|-----------|--------|--------|--------------|-------|-------|
| правые               |  | левые       |    | Прямая-<br>плоскость                     | 1  | 2 | 3              | крупный |                      |     | мелкий         | Чистового |        |        | Чернового    | $l_2$ | $d_2$ |
| Обозначение          |  | Обозначение |    |                                          |    |   |                |         | Прямая-<br>плоскость |     |                |           |        |        |              |       |       |
| 2629-0669            |  | 2629-0670   |    |                                          |    |   |                | —       | 1,50                 | 120 | 35             | 4,5       | —      | 12°    |              |       |       |
| 2629-0671            |  | 2629-0672   |    |                                          |    |   |                |         | —                    |     |                | 3,0       | —      | 17°30' |              |       |       |
| 2629-0673            |  | 2629-0674   |    |                                          |    |   |                |         |                      |     |                | —         | 9,0    | 6°     |              |       |       |
| 2629-0675            |  | 2629-0676   |    |                                          |    |   |                |         |                      |     |                | 3,0       | —      | 12°    |              |       |       |
| 2629-0677            |  | 2629-0678   | 24 | —                                        | —  | — | —              | —       | 1,00                 |     | 33             | 2,0       | —      | 18°    | 18,0         | 26    | 16    |
| 2629-0679            |  | 2629-0680   |    |                                          |    |   |                |         |                      | 113 |                | —         | 6,0    | 6°     |              |       |       |
| 2629-0681            |  | 2629-0682   |    |                                          |    |   |                |         |                      |     | 25             | 2,2       | —      | 12°30' |              |       |       |
| 2629-0683            |  | 2629-0684   |    |                                          |    |   |                |         | 0,75                 |     |                | 1,5       | —      | 18°    |              |       |       |
| 2629-0685            |  | 2629-0686   |    |                                          |    |   |                |         |                      |     |                | —         | 4,5    | 6°     |              |       |       |
| 2629-0687            |  | 2629-0688   |    |                                          |    |   |                |         |                      |     |                | 6,0       | —      | 11°    |              |       |       |
| 2629-0689            |  | 2629-0690   |    |                                          |    |   |                |         | 2,00                 |     |                | 4,0       | —      | 17°    |              |       |       |
| 2629-0691            |  | 2629-0692   |    |                                          |    |   |                |         |                      | 120 | 35             | —         | 12,0   | 6°     |              |       |       |
| 2629-0693            |  | 2629-0694   |    |                                          | 25 | — | —              | —       | 1,50                 |     |                | 4,5       | —      | 12°    | 20,0         | 28    | 18    |
| 2629-0695            |  | 2629-0696   |    |                                          |    |   |                |         |                      |     |                | 3,0       | —      | 17°30' |              |       |       |
| 2629-0697            |  | 2629-0698   |    |                                          |    |   |                |         |                      |     | 33             | —         | 9,0    | 6°     |              |       |       |
| 2629-0699            |  | 2629-0700   |    |                                          |    |   |                |         | (1,00)               | 113 |                | 3,0       | —      | 12°    |              |       |       |

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

| Метчики исполнения I |                           |             |                           |                              |   |      |         |              |           |    |     |                         |                |        |                |                |    |  |
|----------------------|---------------------------|-------------|---------------------------|------------------------------|---|------|---------|--------------|-----------|----|-----|-------------------------|----------------|--------|----------------|----------------|----|--|
| правые               |                           | левые       |                           | Номинальный диаметр резьбы d |   |      |         | Шаг резьбы P |           | L  | I   | I <sub>н</sub> метчиков |                | φ      | d <sub>1</sub> | Исполнение 2   |    |  |
| Обозначение          | Положительная погрешность | Обозначение | Отрицательная погрешность | 1                            | 2 | 3    | крупный | мелкий       | кратового |    |     | чернового               | t <sub>2</sub> |        |                | d <sub>2</sub> | r  |  |
| 2629-0701            |                           | 2629-0702   |                           | —                            | — | 25   | —       | (4,00)       | 113       | 33 | 2,0 | —                       | —              | 18°    |                |                |    |  |
| 2629-0703            |                           | 2629-0704   |                           |                              |   |      |         |              |           |    | —   | 6,0                     | 6°             |        |                |                |    |  |
| 2629-0705            |                           | 2629-0706   |                           |                              |   |      |         |              |           |    | 4,5 | —                       | —              | 12°    |                |                |    |  |
| 2629-0707            |                           | 2629-0708   |                           | —                            | — | (26) | —       | 1,50         | 120       | 35 | 3,0 | —                       | —              | 17°30' |                | 28             | 18 |  |
| 2629-0709            |                           | 2629-0710   |                           |                              |   |      |         |              |           |    | —   | 9,0                     | 6°             |        |                |                |    |  |
| 2629-0711            |                           | 2629-0712   |                           |                              |   |      |         |              |           |    | 9,0 | —                       | —              | 11°    |                |                |    |  |
| 2629-0713            |                           | 2629-0714   |                           |                              |   |      | 3       | —            | 135       | 45 | 6,0 | —                       | —              | 17°    |                |                |    |  |
| 2629-0715            |                           | 2629-0716   |                           |                              |   |      |         |              |           |    | —   | 18,0                    | 6°             |        |                |                | 6  |  |
| 2629-0717            |                           | 2629-0718   |                           |                              |   |      |         |              |           |    | 6,0 | —                       | —              | 11°    |                |                |    |  |
| 2629-0719            |                           | 2629-0720   |                           |                              |   |      | —       | 2,00         |           |    | 4,0 | —                       | —              | 17°    |                |                |    |  |
| 2629-0721            |                           | 2629-0722   |                           |                              |   |      |         |              | 127       | 37 | —   | 12,0                    | 6°             |        | 22,4           | 32             | 28 |  |
| 2629-0723            |                           | 2629-0724   |                           | 27                           |   |      | —       | 1,50         |           |    | 4,5 | —                       | —              | 12°    |                |                |    |  |
| 2629-0725            |                           | 2629-0726   |                           |                              |   |      |         |              |           |    | 3,0 | —                       | —              | 17°30' |                |                |    |  |
| 2629-0727            |                           | 2629-0728   |                           |                              |   |      |         |              |           |    | —   | 9,0                     | 6°             |        |                |                |    |  |
| 2629-0729            |                           | 2629-0730   |                           |                              |   |      |         | 1,00         | 120       | 33 | 3,0 | —                       | —              | 12°    |                |                |    |  |
| 2629-0731            |                           | 2629-0732   |                           |                              |   |      |         |              |           |    | 2,0 | —                       | —              | 18°    |                |                |    |  |

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

| Метки исполнения 1 |                  |       |                  | Номинальный диаметр резьбы d для рядов |    |    | Шаг резьбы p |             | L    | l   | l <sub>1</sub> |           | φ      | d <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> |   |  |
|--------------------|------------------|-------|------------------|----------------------------------------|----|----|--------------|-------------|------|-----|----------------|-----------|--------|----------------|----------------|---|--|
| Обозначение        | Положение смост. | левые | Положение смост. | Обозначение                            | 1  | 2  | 3            | ср. и макс. |      |     | метки          | чистового |        |                | чернового      | r |  |
|                    |                  |       |                  |                                        |    |    |              |             |      |     |                |           |        |                |                |   |  |
| 2629-0733          |                  |       |                  | 2629-0734                              | —  |    |              | —           | 1,00 | 33  | —              | 6,0       | 6°     |                |                |   |  |
| 2629-0735          |                  |       |                  | 2629-0736                              | —  | 27 | —            | —           | —    |     | 2,2            | —         | 12°30' |                |                |   |  |
| 2629-0737          |                  |       |                  | 2629-0738                              | —  |    |              | —           | 0,75 | 25  | 1,5            | —         | 18°    |                |                |   |  |
| 2629-0739          |                  |       |                  | 2629-0740                              | —  |    |              | —           | —    |     | —              | 4,5       | 6°     |                |                |   |  |
| 2629-0741          |                  |       |                  | 2629-0742                              | —  |    |              | —           | —    |     | 6,0            | —         | 11°    |                |                |   |  |
| 2629-0743          |                  |       |                  | 2629-0744                              | —  |    |              | —           | 2,00 |     | 4,0            | —         | 17°    |                |                |   |  |
| 2629-0745          |                  |       |                  | 2629-0746                              | —  |    |              | —           | —    | 37  | —              | 12,0      | 6°     |                |                |   |  |
| 2629-0747          |                  |       |                  | 2629-0748                              | —  |    |              | —           | —    | 127 | 4,5            | —         | 12°    |                |                |   |  |
| 2629-0749          |                  |       |                  | 2629-0750                              | —  | —  | (28)         | —           | 1,50 |     | 3,0            | —         | 17°30' | 22,4           | 32             | 6 |  |
| 2629-0751          |                  |       |                  | 2629-0752                              | —  |    |              | —           | —    |     | —              | 9,0       | 6°     |                |                |   |  |
| 2629-0753          |                  |       |                  | 2629-0754                              | —  |    |              | —           | —    |     | 3,0            | —         | 12°    |                |                |   |  |
| 2629-0755          |                  |       |                  | 2629-0756                              | —  |    |              | —           | 1,00 | 33  | 2,0            | —         | 18°    |                |                |   |  |
| 2629-0757          |                  |       |                  | 2629-0758                              | —  |    |              | —           | —    |     | —              | 6,0       | 6°     |                |                |   |  |
| 2629-0759          |                  |       |                  | 2629-0760                              | —  |    |              | —           | —    |     | 10,5           | —         | 11°    |                |                |   |  |
| 2629-0761          |                  |       |                  | 2629-0762                              | 30 | —  | —            | 3,5         | —    | 48  | 7,0            | —         | 17°    |                |                |   |  |
| 2629-0763          |                  |       |                  | 2629-0764                              | —  |    |              | —           | —    |     | —              | 21,0      | 8°30'  |                |                |   |  |

Размеры, мм

| Метчики исполнения 1 |        |       |               | Номинальный диаметр резьбы $d$ для рядов |               |               | Шаг резьбы $P$ |        | L   | l   | $l_1$     |           | $\varphi$ | Исполнение 2 |    |
|----------------------|--------|-------|---------------|------------------------------------------|---------------|---------------|----------------|--------|-----|-----|-----------|-----------|-----------|--------------|----|
| Обозначение          | Правые | Левые | Полная высота | Обозначение                              | Полная высота | Полная высота | Крупный        | Мелкий |     |     | чистового | чернового |           | $d_1$        | r  |
|                      |        |       |               |                                          |               |               |                |        | 1   | 2   |           |           | 3         |              |    |
| 2629-0765            |        |       |               | 2629-0766                                |               |               |                |        |     | 3,0 | —         | 11°       |           |              |    |
| 2629-0767            |        |       |               | 2629-0768                                |               |               |                | (300)  | 48  | 5,0 | —         | 17°       |           |              |    |
| 2629-0769            |        |       |               | 2629-0770                                |               |               |                |        |     | —   | 18,0      | 6°        |           |              |    |
| 2629-0771            |        |       |               | 2629-0772                                |               |               |                |        |     | 6,0 | —         | 11°       |           |              |    |
| 2629-0773            |        |       |               | 2629-0774                                |               |               |                | 2,00   |     | 4,0 | —         | 17°       |           |              |    |
| 2629-0775            |        |       |               | 2629-0776                                |               |               |                |        | 37  | —   | 12,0      | 6°        |           |              |    |
| 2629-0777            |        |       |               | 2629-0778                                |               |               |                |        |     | 1,5 | —         | 12°       |           |              |    |
| 2629-0779            |        |       |               | 2629-0780                                |               | 30            |                | 1,50   |     | 3,0 | —         | 17°30'    | 22,4      | 32           | 20 |
| 2629-0781            |        |       |               | 2629-0782                                |               |               |                |        |     | —   | 9,0       | 6°        |           |              | 6  |
| 2629-0783            |        |       |               | 2629-0784                                |               |               |                |        |     | 3,0 | —         | 12°       |           |              |    |
| 2629-0785            |        |       |               | 2629-0786                                |               |               |                | 1,00   | 33  | 2,0 | —         | 18°       |           |              |    |
| 2629-0787            |        |       |               | 2629-0788                                |               |               |                |        |     | —   | 5,0       | 6°        |           |              |    |
| 2629-0789            |        |       |               | 2629-0790                                |               |               |                |        | 120 | 2,0 | —         | 12°30'    |           |              |    |
| 2629-0791            |        |       |               | 2629-0792                                |               |               |                | 0,75   | 25  | 1,5 | —         | 18°       |           |              |    |
| 2629-0793            |        |       |               | 2629-0794                                |               |               |                |        |     | —   | 4,5       | 6°        |           |              |    |
| 2629-0795            |        |       |               | 2629-0796                                |               |               |                | 2,00   | 37  | 6,0 | —         | 11°       | 25,0      | 34           | 22 |

Продолжение табл. 2

## Размеры, мм

| Метки исполнения 1 |            | Номинальный диаметр резьбы для рядов |            |   | Шаг резьбы Р |      | L   | l      | l <sub>1</sub> |        | d <sub>1</sub> | Исполнение 2 |           |    |                |
|--------------------|------------|--------------------------------------|------------|---|--------------|------|-----|--------|----------------|--------|----------------|--------------|-----------|----|----------------|
| Обозначение        | Примечание | Обозначение                          | Примечание | l | 2            | 3    |     |        | Крупный        | Мелкий |                | Чистового    | Чернового | φ  | l <sub>2</sub> |
|                    |            |                                      |            |   |              |      | l   | 2      |                |        | 3              |              |           |    |                |
| 2629-0797          |            | 2629-0798                            |            |   |              |      | —   | 2,00   |                | 4,0    | —              | 17°          |           |    |                |
| 2629-0799          |            | 2629-0800                            |            |   |              |      |     |        | 127            | —      | 12,0           | 6°           |           |    |                |
| 2629-0801          |            | 2629-0802                            |            |   |              | (32) | —   | 1,50   |                | 4,5    | —              | 12°          | 25,0      |    |                |
| 2629-0803          |            | 2629-0804                            |            |   |              |      |     |        |                | 3,0    | —              | 17°30'       |           |    |                |
| 2629-0805          |            | 2629-0806                            |            |   |              |      |     |        |                | —      | 9,0            | 6°           |           |    |                |
| 2629-0807          |            | 2629-0808                            |            |   |              |      |     |        |                | 10,5   | —              | 11°          |           |    |                |
| 2629-0809          |            | 2629-0810                            |            |   |              |      | 3,5 | —      |                | 7,0    | —              | 17°          |           |    |                |
| 2629-0811          |            | 2629-0812                            |            |   |              |      |     |        | 151            | —      | 21,0           | 5°30'        |           |    |                |
| 2629-0813          |            | 2629-0814                            |            |   |              |      |     | (3,00) |                | 9,0    | —              | 11°          | 34        | 22 | 6              |
| 2629-0815          |            | 2629-0816                            |            |   |              |      |     |        |                | 6,0    | —              | 17°          |           |    |                |
| 2629-0817          |            | 2629-0818                            |            |   |              | 33   |     |        |                | —      | 18,0           | 6°           | 25        |    |                |
| 2629-0819          |            | 2629-0820                            |            |   |              |      |     |        |                | 6,0    | —              | 11°          |           |    |                |
| 2629-0821          |            | 2629-0822                            |            |   |              |      |     | 2,00   |                | 4,0    | —              | 17°          |           |    |                |
| 2629-0823          |            | 2629-0824                            |            |   |              |      |     |        | 137            | —      | 12,0           | 6°           |           |    |                |
| 2629-0825          |            | 2629-0826                            |            |   |              |      |     |        | 41             | —      | —              | 12°          |           |    |                |
| 2629-0827          |            | 2629-0828                            |            |   |              |      |     | 1,50   |                | 4,5    | —              | 17°30'       |           |    |                |

## Размеры, мм

| Материал исполнения 1 |            |           |               | Номинальный диаметр резьбы d для рядов |   |    | Шаг резьбы Р |             | L    | l   | l <sub>c</sub> метчиков |           | φ    | d <sub>1</sub> | Исполнение 2   |                |    |
|-----------------------|------------|-----------|---------------|----------------------------------------|---|----|--------------|-------------|------|-----|-------------------------|-----------|------|----------------|----------------|----------------|----|
| Обозначение           | Примечание | левые     | Пометка-смысл | 1                                      | 2 | 3  | метрический  | метрический | L    | l   | чистового               | чернового | φ    | d <sub>1</sub> | l <sub>1</sub> | d <sub>1</sub> | r  |
|                       |            |           |               |                                        |   |    |              |             |      |     |                         |           |      |                |                |                |    |
| 2629-0829             |            | 2629-0830 |               |                                        |   |    |              | —           | 150  | 137 | 37                      | —         | 9,0  | 6°             |                |                |    |
| 2629-0831             |            | 2629-0832 |               |                                        |   |    |              | —           | 1,00 |     | 32                      | 8,0       | —    | 12°            |                |                |    |
| 2629-0833             |            | 2629-0834 |               |                                        |   |    |              | —           |      |     |                         | 2,0       | —    | 18°            |                |                |    |
| 2629-0835             |            | 2629-0836 |               | 33                                     | — |    |              | —           |      | 130 |                         | —         | 6,0  | 8°             |                |                |    |
| 2629-0837             |            | 2629-0838 |               |                                        |   |    |              | —           | 0,75 |     | 25                      | 2,2       | —    | 12°30'         | 25             | 34             | 22 |
| 2629-0839             |            | 2629-0840 |               |                                        |   |    |              | —           |      |     |                         | 1,5       | —    | 18°            |                |                |    |
| 2629-0841             |            | 2629-0842 |               |                                        |   |    |              | —           |      |     |                         | —         | 4,5  | 6°             |                |                |    |
| 2629-0843             |            | 2629-0844 |               |                                        |   |    |              | —           |      |     |                         | 4,5       | —    | 12°            |                |                |    |
| 2629-0845             |            | 2629-0846 |               | —                                      | — | 35 |              | —           | 1,50 | 144 | 39                      | 3,0       | —    | 17°30'         |                |                |    |
| 2629-0847             |            | 2629-0848 |               |                                        |   |    |              | —           |      |     |                         | —         | 9,0  | 6°             |                |                |    |
| 2629-0849             |            | 2629-0850 |               |                                        |   |    |              | —           |      |     |                         | 12,0      | —    | 11°            |                |                |    |
| 2629-0851             |            | 2629-0852 |               |                                        |   |    |              | 4,0         | —    |     |                         | 8,0       | —    | 17°            |                |                |    |
| 2629-0853             |            | 2629-0854 |               |                                        |   |    |              | —           |      | 162 | 57                      | —         | 24,0 | 5°30'          | 28             | 36             | 24 |
| 2629-0855             |            | 2629-0856 |               | 36                                     | — | —  |              | —           |      |     |                         | 9,0       | —    | 11°            |                |                |    |
| 2629-0857             |            | 2629-0858 |               |                                        |   |    |              | —           | 3,00 |     |                         | 6,0       | —    | 17°            |                |                |    |
| 2629-0859             |            | 2629-0860 |               |                                        |   |    |              | —           |      |     |                         | —         | 18,0 | 6°             |                |                |    |

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

| Метчики исполнения 1 |            |             |            | Шаг резьбы Р                 |   |   | L       |        | l <sub>1</sub> |           | φ         |        | Исполнение 2   |                |   |
|----------------------|------------|-------------|------------|------------------------------|---|---|---------|--------|----------------|-----------|-----------|--------|----------------|----------------|---|
| Обозначение          | Примечание | Обозначение | Примечание | Номинальный диаметр резьбы d |   |   | крупный | мелкий | I              | чистового | чернового | φ      | d <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | r |
|                      |            |             |            | 1                            | 2 | 3 |         |        |                |           |           |        |                |                |   |
| 2629-0861            | —          | 2629-0862   | —          |                              |   |   | —       | 2,00   | —              | 6,0       | —         | 11°    | —              | —              | — |
| 2629-0863            | —          | 2629-0864   | —          |                              |   |   | —       | —      | —              | 4,0       | —         | 17°    | —              | —              | — |
| 2629-0865            | —          | 2629-0866   | —          |                              |   |   | —       | —      | 144            | 39        | —         | 12,0   | 6°             | —              | — |
| 2629-0867            | —          | 2629-0868   | —          |                              |   |   | —       | —      | —              | 4,5       | —         | —      | 12°            | —              | — |
| 2629-0869            | —          | 2629-0870   | —          | 36                           | — | — | —       | 1,50   | —              | 3,0       | —         | 17°30' | 28             | 36             | 6 |
| 2629-0871            | —          | 2629-0872   | —          |                              |   |   | —       | —      | —              | —         | 9,0       | 6°     | —              | —              | — |
| 2629-0873            | —          | 2629-0874   | —          |                              |   |   | —       | —      | 130            | 32        | —         | —      | 12°            | —              | — |
| 2629-0875            | —          | 2629-0876   | —          |                              |   |   | —       | 1,00   | —              | 2,0       | —         | 18°    | —              | —              | — |
| 2629-0877            | —          | 2629-0878   | —          |                              |   |   | —       | —      | —              | —         | 6,0       | 6°     | —              | —              | — |

Примечания:

1. Размеры, указанные в скобках, применять не рекомендуется.
2. Для метчиков исполнения 2 левая часть обозначения — 2629, (правая часть увеличивается на величину 1000).

Пример условного обозначения чистового метчика номинальным диаметром резьбы  $d=16$  мм, шагом  $P=1,0$  мм,  $l_1=2,0$  мм, класса точности 2, исполнения 1, правого:

Метчик 2629-0521 2 ГОСТ 17927-72

То же, исполнения 2:

Метчик 2629-1521 2 ГОСТ 17927-72

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

4. Размеры квадратов — по ГОСТ 9523—84.

5. Центровые отверстия формы А — по ГОСТ 14034—74.

Метчики диаметром до 12 мм допускается изготавливать с наружными центрами.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

6. Допуски на резьбу метчиков — по ГОСТ 16925—71. Исполнительные размеры — по ГОСТ 17039—71.

7. (Исключен, Изм. № 3).

8. Форма и размеры стружечных канавок на режущей части метчиков для глухих отверстий указаны в рекомендуемом приложении.

9. Число зубьев и размеры профиля стружечных канавок указаны в рекомендуемом приложении к ГОСТ 3266—81.

ФОРМА И РАЗМЕРЫ СТРУЖЕЧНЫХ КАНАВОК НА РЕЖУЩЕЙ  
ЧАСТИ МЕТЧИКОВ ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ

мм

| Шаг<br>резьбы <i>P</i> | 0,4 | 0,45 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,75 | 0,8 | 1 | 1,25 | 1,5 | 1,75 | 2 | 2,5 | 3  |
|------------------------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|---|------|-----|------|---|-----|----|
| <i>l</i>               | 2   | 2    | 3   | 3   | 4   | 4    | 4   | 5 | 6    | 7   | 8    | 9 | 11  | 13 |

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

## РАЗРАБОТЧИКИ

Д. И. Семенченко, канд. техн. наук; Г. А. Астафьева, канд. техн. наук; Н. И. Минаева; Л. Л. Акимова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 19.07.72 № 1447

3. Срок проверки — 1999 г.,  
периодичность проверки — 10 лет

4. Взамен МН 2219-61—МН 2225-61

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который<br>даны ссылки | Номер пункта |
|--------------------------------------------|--------------|
| ГОСТ 3266-81                               | 9            |
| ГОСТ 9523-84                               | 4            |
| ГОСТ 14034-74                              | 5            |
| ГОСТ 16925-71                              | 6            |
| ГОСТ 17039-71                              | 6            |

6. Переиздание (май 1991 г.) с Изменениями 1, 2, 3 утвержденными в июне 1973 г., декабре 1980 г., сентябре 1989 г. (ИУС 8-73, 2-81, 12-89)