



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-resistant 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 нержавеющих и жаропрочных сталей.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

2. Метчики должны изготавляться для сквозных и глухих отверстий.

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

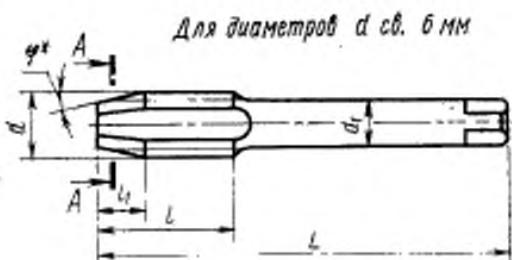
Издание официальное

© Издательство стандартов, 1972

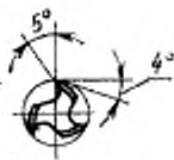
© Издательство стандартов, 1991
Переиздание с изменениями

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

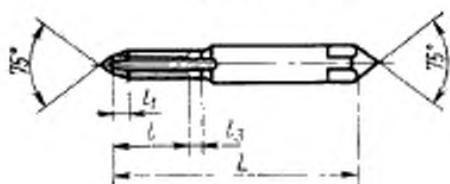
Исполнение 1



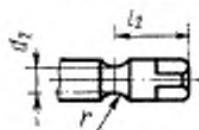
$A-A$



Для диаметров d до 6 мм



Исполнение 2



* Размер для справок.

Черт. 1

Схема вырезания зубьев метчиков для сквозных отверстий

Трехперые



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

Четырехперые

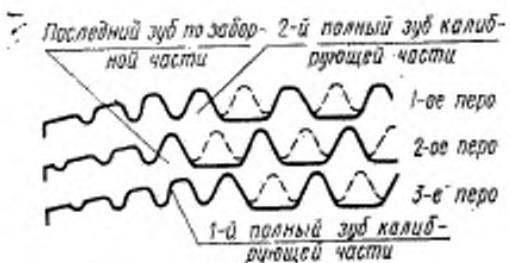


Зубья вырезать на всей длине рабочей части через два зуба вдоль по нитке,

Черт. 2

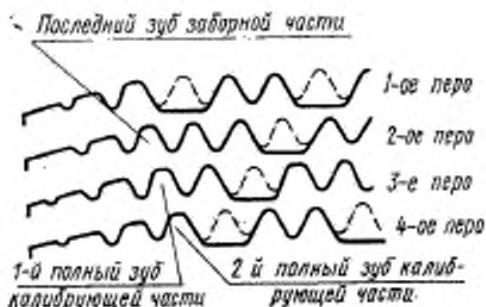
Схема вырезания зубьев метчиков для глухих отверстий

Трехперые



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

Четырехперые



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

Черт. 3

Таблица 1

Метники для сквозных отверстий
размеры, мм

| Обозначение | Метник исполнения 1 | Метник исполнения 2 | Исполнение 1 | | | Исполнение 2 | | |
|-------------|---------------------|---------------------|--------------|--------|--------|--------------|--------|--------|
| | | | ширина | ширина | ширина | ширина | ширина | ширина |
| ширина | ширина | ширина | ширина | ширина | ширина | ширина | ширина | ширина |
| 2629-0001 | 2629-0002 | 2,0 | — | 0,40 | — | 41 | 4,8 | 3,15 |
| 2629-0003 | 2629-0004 | — | 2,2 | — | — | 44,5 | 5,4 | — |
| 2629-0005 | 2629-0006 | 2,5 | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0007 | 2629-0008 | 3,0 | — | 0,50 | — | 48 | 6,0 | 4,00 |
| 2629-0009 | 2629-0010 | — | (3,5) | — | 0,60 | — | 50 | 7,2 |
| 2629-0011 | 2629-0012 | 4,0 | — | 0,70 | — | — | 8,4 | — |
| 2629-0013 | 2629-0014 | — | — | — | 0,50 | — | 14 | 6,0 |
| 2629-0015 | 2629-0016 | — | 4,5 | — | (0,75) | — | 53 | 20 |
| 2629-0017 | 2629-0018 | — | — | — | — | 0,50 | — | 14 |
| 2629-0019 | 2629-0020 | 5,0 | — | — | 0,80 | — | — | 20 |
| 2629-0021 | 2629-0022 | — | — | — | — | 0,50 | 58 | 14 |
| 2629-0023 | 2629-0024 | — | — | (5,5) | — | 0,50 | — | 16 |
| 2629-0025 | 2629-0026 | — | — | — | 1,00 | — | — | 12,0 |
| 2629-0027 | 2629-0028 | 6,0 | — | — | — | 0,75 | 66 | 20 |
| 2629-0029 | 2629-0030 | — | — | — | — | 0,50 | — | 6,0 |

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

| Обозначение | Материал исполнения 1 | Левые | | | Номинальный диаметр резьбы d для рядов | | | Шаг резьбы p | | Исполнение 2 | | | |
|-------------|-----------------------|-------------|---|------|--|--------|------|--------------|------|--------------|------|------|------|
| | | Обозначение | | | Номинальный диаметр резьбы d для рядов | | | Шаг резьбы p | | Исполнение 2 | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 2629-0031 | 2629-0032 | — | — | — | 1,00 | — | 72 | 20 | 12,0 | — | — | — | — |
| 2629-0033 | 2629-0034 | — | — | 7,0 | — | 0,75 | 66 | 18 | 9,0 | — | 5,00 | 5,0 | — |
| 2629-0035 | 2629-0036 | — | — | — | — | 0,50 | — | — | 6,0 | — | — | — | — |
| 2629-0037 | 2629-0038 | — | — | — | 1,25 | — | — | — | 15,0 | — | — | — | — |
| 2629-0039 | 2629-0040 | — | — | 8,0 | — | — | 1,00 | — | 12,0 | — | 6,30 | 15 | 5,5 |
| 2629-0041 | 2629-0042 | — | — | — | — | 0,75 | 65 | 18 | 9,0 | — | — | — | — |
| 2629-0043 | 2629-0044 | — | — | — | — | 0,50 | — | — | 6,0 | — | — | — | — |
| 2629-0045 | 2629-0046 | — | — | — | 1,25 | — | — | 80 | 25 | 15,0 | — | 4,5 | — |
| 2629-0047 | 2629-0048 | — | — | — | — | 1,00 | — | — | 12,0 | — | 7,10 | 6,0 | — |
| 2629-0049 | 2629-0050 | — | — | — | — | 0,75 | 66 | 18 | 9,0 | — | — | — | — |
| 2629-0051 | 2629-0052 | — | — | — | — | 0,50 | — | — | 6,0 | — | — | — | — |
| 2629-0053 | 2629-0054 | — | — | — | — | 1,50 | — | — | 18,0 | — | — | — | — |
| 2629-0055 | 2629-0056 | — | — | — | — | — | 1,25 | 80 | 25 | 15,0 | — | — | — |
| 2629-0057 | 2629-0058 | — | — | 10,0 | — | — | — | 1,00 | — | 12,0 | 8,00 | 16 | 7,0 |
| 2629-0059 | 2629-0060 | — | — | — | — | — | 0,75 | 72 | 18 | 9,0 | — | — | — |
| 2629-0061 | 2629-0062 | — | — | — | — | 0,50 | — | — | 6,0 | — | 8,00 | 25 | 18,0 |
| 2629-0063 | 2629-0064 | — | — | — | 11,0 | (1,50) | — | — | 80 | — | — | 8,00 | 7,0 |

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

| Обозначение | Материал исполнения 1 | справа | левые | номинальный диаметр рельса для рядов | | | Шаг рельса ρ | Исполнение 1 | Исполнение 2 | | | | |
|-------------|-----------------------|--------|-------|--------------------------------------|----------|-----|-------------------|--------------|--------------|------|------|------|--|
| | | | | код | название | код | | | код | код | код | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | | | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 2629-0065 | 2629-0066 | | | — | — | — | 1,00 | 25 | 12,0 | 8,00 | 16 | 7,0 | |
| 2629-0067 | 2629-0068 | | | — | — | — | 0,75 | 80 | 18 | 9,0 | | | |
| 2629-0069 | 2629-0070 | | | — | — | — | 0,50 | — | 6,0 | | | | |
| 2629-0071 | 2629-0072 | | | — | — | — | 1,75 | 95,0 | 36 | 21,0 | | | |
| 2629-0073 | 2629-0074 | | | — | — | — | 1,50 | — | 18,0 | | | | |
| 2629-0075 | 2629-0076 | | | — | — | — | 1,25 | — | 15,0 | 9,00 | 17 | 8,0 | |
| 2629-0077 | 2629-0078 | | | — | — | — | 1,00 | 89 | 25 | 12,0 | | | |
| 2629-0079 | 2629-0080 | | | — | — | — | 0,75 | 80 | 18 | 9,0 | | | |
| 2629-0081 | 2629-0082 | | | — | — | — | 0,50 | — | 6,0 | | | | |
| 2629-0083 | 2629-0084 | | | — | — | — | 2,0 | — | 103,0 | 40 | 24,0 | | |
| 2629-0085 | 2629-0086 | | | — | — | — | — | 1,55 | 95,0 | 30 | 18,0 | | |
| 2629-0087 | 2629-0088 | | | — | — | — | — | 1,25 | 90,0 | 25 | 15,0 | | |
| 2629-0089 | 2629-0090 | | | 14 | — | — | — | — | 1,00 | 84,0 | 12,0 | 11,2 | |
| 2629-0091 | 2629-0092 | | | — | — | — | — | 0,75 | — | 18 | 9,0 | | |
| 2629-0093 | 2629-0094 | | | — | — | — | — | 0,50 | 80,0 | — | 6,0 | | |
| 2629-0095 | 2629-0096 | | | — | — | 15 | — | 1,50 | 95,0 | 30 | 18,0 | | |

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

| Обозначение | Метка исполнения 1 | Номинальный диаметр резьбы d для резьбы | Шаг резьбы p | | | L | t | h | Ψ | d_1 | Исполнение 2 | | | t_3 | | | | | | |
|-------------|--------------------|---|----------------|----|-----|--------|-------|-----|--------|----------------|--------------|----|----|-------|--|--|--|--|--|--|
| | | | мм | | | | | | | | мм | | | | | | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | | | | | | 7 | 8 | 9 | | | | | | | |
| 2629-0107 | 2629-0108 | — | — | 15 | — | (1,00) | 84,0 | 25 | 12,0 | — | 11,2 | 19 | 10 | 4,5 | | | | | | |
| 2629-0109 | 2629-0109 | — | — | — | 2,0 | — | 112,0 | 40 | 24,0 | — | — | — | — | — | | | | | | |
| 2629-0110 | 2629-0102 | 16 | — | — | — | 1,50 | 102,0 | 30 | 18,0 | — | — | — | — | — | | | | | | |
| 2629-0103 | 2629-0104 | — | — | — | — | 1,00 | — | 28 | 12,0 | — | — | — | — | — | | | | | | |
| 2629-0105 | 2629-0106 | — | — | — | — | 0,75 | 90,0 | 20 | 9,0 | 12,5 | 20 | 11 | — | — | | | | | | |
| 2629-0107 | 2629-0108 | — | — | — | — | 0,50 | 80,0 | 18 | 6,0 | — | — | — | — | — | | | | | | |
| 2629-0109 | 2629-0110 | — | — | 17 | — | 1,50 | 102,0 | 30 | 18,0 | — | — | — | — | — | | | | | | |
| 2629-0111 | 2629-0112 | — | — | — | — | 1,00 | 90,0 | 28 | 12,0 | 3 ^a | — | — | — | — | | | | | | |
| 2629-0113 | 2629-0114 | — | — | — | 2,5 | — | 120,0 | 50 | 30,0 | — | — | — | — | 6,0 | | | | | | |
| 2629-0115 | 2629-0116 | — | — | — | — | 2,00 | 112,0 | 40 | 24,0 | — | — | — | — | — | | | | | | |
| 2629-0117 | 2629-0118 | — | — | 18 | — | 1,50 | 104,0 | 30 | 18,0 | — | — | — | — | — | | | | | | |
| 2629-0119 | 2629-0120 | — | — | — | — | 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 | — | — | — | 2,5 | — | 120,0 | 50 | 30,0 | — | — | — | — | — | | | | | | |
| 2629-0127 | 2629-0128 | — | — | — | — | 2,00 | 112,0 | 40 | 24,0 | — | — | — | — | — | | | | | | |

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

| Обозначение | Материал исполнения 1 | Номинальный диаметр резьбы d для рядов | Шар резьбы P | | | Исполнение 2 | | | 4 | |
|-------------|-----------------------|--|----------------|---|---|--------------|-------|-----|------|--|
| | | | Исполнение | | | Исполнение | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| 2629-0129 | 2629-0130 | | — | — | — | 1,50 | 104,0 | 30 | 18,0 | |
| 2629-0131 | 2629-0132 | 20 | — | — | — | 1,00 | — | 28 | 12,0 | |
| 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 | — | 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 | — | 28 | 12,0 | |
| 2629-0145 | 2629-0146 | | — | — | — | 0,75 | — | — | 9,0 | |
| 2629-0147 | 2629-0148 | | — | — | — | 0,50 | 90,0 | 6,0 | — | |
| 2629-0149 | 2629-0150 | | — | — | — | — | 144,0 | 60 | 36,0 | |
| 2629-0151 | 2629-0152 | | — | — | — | — | 120,0 | 40 | 24,0 | |
| 2629-0153 | 2629-0154 | 24 | — | — | — | 1,50 | — | 36 | 18,0 | |
| 2629-0155 | 2629-0156 | | — | — | — | 1,00 | 118,0 | 32 | 12,0 | |
| 2629-0157 | 2629-0158 | | — | — | — | 0,75 | — | 25 | 9,0 | |
| 2629-0159 | 2629-0160 | | — | — | — | 2,00 | 120,0 | 40 | 24,0 | |
| | | | — | — | — | — | — | — | 20,0 | |
| | | | — | — | — | — | — | — | 26 | |
| | | | — | — | — | — | — | — | 18 | |

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

| Обозначение | Наименование | Наименование | Поминальный диаметр резьбы d для рядов | Шаг резьбы p | | | Номер | Л | | | t_1 | | | Исполнение 2 | | | t_2 | d_2 | r | t_3 | | | | |
|-------------|--------------|--------------|--|----------------|---|------|-------|----------|---|---|----------|-------|----|--------------|----|----|-------|-------|-----|-------|---|--|--|--|
| | | | | Комплект | | | | Комплект | | | Комплект | | | Комплект | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | | | |
| 2629-0161 | 2629-0162 | 2629-0163 | 2629-0164 | — | — | 25 | — | — | — | — | 1.50 | 120.0 | 36 | 16.0 | — | — | — | 28 | 18 | 6.0 | — | | | |
| 2629-0163 | 2629-0164 | 2629-0165 | 2629-0166 | — | — | (26) | — | (1.00) | — | — | 1.50 | 118.0 | 32 | 12.0 | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 2629-0165 | 2629-0166 | 2629-0167 | 2629-0168 | — | — | — | — | — | — | — | 3.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 2629-0167 | 2629-0168 | 2629-0169 | 2629-0170 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 2629-0169 | 2629-0170 | 2629-0171 | 2629-0172 | — | — | 27 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 2629-0171 | 2629-0172 | 2629-0173 | 2629-0174 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 2629-0173 | 2629-0174 | 2629-0175 | 2629-0176 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 2629-0175 | 2629-0176 | 2629-0177 | 2629-0178 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 2629-0177 | 2629-0178 | 2629-0179 | 2629-0180 | — | — | (28) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 2629-0179 | 2629-0180 | 2629-0181 | 2629-0182 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 2629-0181 | 2629-0182 | 2629-0183 | 2629-0184 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 2629-0183 | 2629-0184 | 2629-0185 | 2629-0186 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 2629-0185 | 2629-0186 | 2629-0187 | 2629-0188 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 2629-0187 | 2629-0188 | 2629-0189 | 2629-0190 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 2629-0189 | 2629-0190 | 2629-0191 | 2629-0192 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

| Обозначение | Метрическое исполнение 1 прямое | Обозначение ГОСТР | Метрическое исполнение 2 обратное | Номинальный диаметр рельба д для рядков | | | Шаг рельба p | Шаг рельба p | L | t | l ₁ | φ | d ₁ | Исполнение 2 | l ₂ |
|-------------|------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|---|---|---|-------------------|-------------------|-----|--------|----------------|----|----------------|--------------|----------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 2629-0193 | 2629-0194 | | | 30 | — | — | — | 0,75 | 120 | 25 | 9,0 | — | 22,4 | 32 | 20 |
| 2629-0195 | 2629-0196 | | | — | — | — | — | 2,00 | — | — | — | — | 24,0 | — | — |
| 2629-0197 | 2629-0198 | | | — | — | — | (32) | — | — | 127 | 40 | — | 18,0 | — | — |
| 2629-0199 | 2629-0200 | | | — | — | — | — | 3,5 | — | — | 162 | 70 | 42,0 | — | — |
| 2629-0201 | 2629-0202 | | | — | — | — | — | — | — | (3,00) | 151 | 60 | 36,0 | — | — |
| 2629-0203 | 2629-0204 | | | — | — | — | — | — | — | 2,00 | — | — | 24,0 | 34 | 22 |
| 2629-0205 | 2629-0206 | | | — | — | — | — | — | — | — | 144 | 40 | — | 3,0 | — |
| 2629-0207 | 2629-0208 | | | — | — | — | — | — | — | — | 1,50 | — | 18,0 | — | — |
| 2629-0209 | 2629-0210 | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0211 | 2629-0212 | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0213 | 2629-0214 | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0215 | 2629-0216 | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Продолжение раб. I

| Методика испытания 1 | | Номинальный диаметр резьбы для рядов | | Шаг резьбы P | | Материал | | Исполнение 2 | |
|----------------------|-------------|--------------------------------------|----|----------------|---|----------|------|--------------|-------|
| правое | левое | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | d_1 | d_2 |
| Обозначение | Обозначение | | | | | | | | |
| 2623-0217 | 2629-0218 | | | | | — | 2,00 | 144 | 24,0 |
| 2629-0219 | 2629-0220 | | 36 | — | — | — | 1,50 | 40 | 18,0 |
| 2629-0221 | 2629-0222 | | | | | — | — | — | 3° |
| | | | | | | — | 1,00 | 130 | 28,0 |
| | | | | | | — | — | 32 | 36 |
| | | | | | | — | — | — | 24 |
| | | | | | | — | — | — | 6 |
| | | | | | | — | — | — | — |

ЛІЧЕННЯ

1. *Leviathan* (1651) by Thomas Hobbes. 2. *Utopia* (1516) by Thomas More. 3. *Commonwealth* (1649) by John Milton. 4. *Discourse on the Method of Right Reasoning* (1687) by René Descartes. 5. *Principia Mathematica* (1687) by Isaac Newton. 6. *Leviathan* (1651) by Thomas Hobbes. 7. *Utopia* (1516) by Thomas More. 8. *Commonwealth* (1649) by John Milton. 9. *Discourse on the Method of Right Reasoning* (1687) by René Descartes. 10. *Principia Mathematica* (1687) by Isaac Newton.

1. размеры, указанные в скобках, применяются по расположусти, 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:

MetuN 2629-0099 2 TOCT 17927-73

То же, исполнения 2:

Metraux 2629-10992 OCT 17927-72

Таблица 2

Метники для глухих отверстий

Размеры, мм

| Обозначение | Метники исполнение 1 правое левое | Номинальный диаметр резь- бы d для рядов | | | Шаг резьбы P | Материал изгото- вления | Материал изгото- вления | Исполнение 2 | | | | | | |
|-------------|---|---|-------|---|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|-----|-----------|-------|--|--|--|
| | | 1 2 3 | | | | | | L | I | φ | d_1 | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | | | | | | | t_1 | | | |
| 2629-0223 | 2629-0224 | 2,0 | — | — | 0,40 | — | 41 | 8 | 0,8 | — | 22° | | | |
| 2629-0225 | 2629-0226 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1,2 | 14° | | | |
| 2629-0227 | 2629-0228 | — | 2,2 | — | 0,45 | — | — | — | 0,9 | — | 22° | | | |
| 2629-0229 | 2629-0230 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3,15 | | | |
| 2629-0231 | 2629-0232 | — | 2,5 | — | 0,45 | — | 44,5 | 9,5 | 0,9 | — | 1,4° | | | |
| 2629-0233 | 2629-0234 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 22° | | | |
| 2629-0235 | 2629-0236 | — | 3,0 | — | 0,50 | — | 48 | 11 | 1,0 | — | 1,4° | | | |
| 2629-0237 | 2629-0238 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 2629-0239 | 2629-0240 | — | (3,5) | — | 0,60 | — | — | — | — | — | — | | | |
| 2629-0241 | 2629-0242 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 2629-0243 | 2629-0244 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 2629-0245 | 2629-0246 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 2629-0247 | 2629-0248 | 4,0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 2629-0249 | 2629-0250 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 2629-0251 | 2629-0252 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

| Обозначение | Металлическое исполнение 1 | Металлическое исполнение 1 | | | Металлическое исполнение 2 | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|--------|-----------------|----------------------------|-------------|--------------------|
| | | Исполнение 1 | | | Исполнение 2 | | |
| | | правое | левое | для инструмента | шаг нарезки | шаг нарезки | шаг нарезки |
| 2629-0253 | 2629-0254 | 4,0 | — | — | 0,50 | — | 3,0 6°30' |
| 2629-0255 | — | — | — | — | — | 2,2 | — 13° |
| 2629-0257 | 2629-0258 | — | (0,75) | — | — | 1,5 | — 18° |
| 2629-0259 | 2629-0260 | — | 4,5 | — | 53 | 13 | — 4,5 4,5 8 |
| 2629-0261 | 2629-0262 | — | — | — | — | 1,5 | — 13° |
| 2629-0263 | 2629-0264 | — | — | — | — | 1,0 | — 19° |
| 2629-0265 | 2629-0266 | — | — | — | — | 3,0 | 6°30' |
| 2629-0267 | 2629-0268 | — | — | — | — | 2,4 | — 14° |
| 2629-0269 | 2629-0270 | — | 0,80 | — | — | 1,6 | — 18° |
| 2629-0271 | 2629-0272 | — | 5,0 | — | — | — | — 4,8 6°30' |
| 2629-0273 | 2629-0274 | — | — | — | — | 1,5 | — 13° |
| 2629-0275 | 2629-0276 | — | — | — | — | — | — 19° 6°30' |
| 2629-0277 | 2629-0278 | — | — | — | — | — | — 3,0 15 5,5 4,5 9 |
| 2629-0279 | 2629-0280 | — | — | — | — | — | — 1,5 1,5 1,5 13° |
| 2629-0281 | 2629-0282 | — | — | (5,5) | — | — | — 1,0 1,0 1,0 19° |
| 2629-0283 | 2629-0284 | — | — | — | — | — | — 3,0 6°30' |

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

| Обозначение | Материки исполнения 1 | Номинальный диаметр резьбы d для рядов | Шаг резьбы P | | | Материки исполнения 2 | |
|-------------|-----------------------|--|----------------|---|------|-----------------------|--|
| | | | Шаг резьбы P | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | | |
| 2629-0285 | 2629-0286 | — | — | — | — | 3.0 | |
| 2629-0287 | 2629-0288 | — | 1.50 | — | — | — | |
| 2629-0289 | 2629-0290 | — | — | — | — | 2.0 | |
| 2629-0291 | 2629-0292 | — | — | — | — | — | |
| 2629-0293 | 2629-0294 | 6.0 | — | — | 0.75 | — | |
| 2629-0295 | 2629-0296 | — | — | — | — | 2.2 | |
| 2629-0297 | 2629-0298 | — | — | — | — | — | |
| 2629-0299 | 2629-0300 | — | — | — | — | 1.5 | |
| 2629-0301 | 2629-0302 | — | — | — | — | — | |
| 2629-0303 | 2629-0304 | — | — | — | — | 4.5 | |
| 2629-0305 | 2629-0306 | — | — | — | — | — | |
| 2629-0307 | 2629-0308 | — | — | — | — | — | |
| 2629-0309 | 2629-0310 | — | 7 | — | 0.75 | — | |
| 2629-0311 | 2629-0312 | — | — | — | — | 1.5 | |
| 2629-0313 | 2629-0314 | — | — | — | — | — | |
| 2629-0315 | 2629-0316 | — | — | — | 0.50 | — | |

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

| Обозначение | Метод исполнения 1 | Номинальный диаметр резьбы d в рядах | | | Шаг резьбы P | Материал | Материал | Несущее | Исполнение 2 | | | | | |
|-------------|--------------------|--|---|----------|----------------|----------|----------|---------|--------------|-------|--|--|--|--|
| | | по рядам | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | |
| 2629-0317 | 2629-0318 | — | 7 | — | 0,50 | 66 | 19 | 1,0 | — | 18° | | | | |
| 2629-0319 | 2629-0320 | — | — | — | — | — | — | — | 3,0 | 6°30' | | | | |
| 2629-0321 | 2629-0322 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 2629-0323 | 2629-0324 | 1,25 | — | — | 72 | 22 | — | 3,8 | — | 12° | | | | |
| 2629-0325 | 2629-0326 | — | — | — | — | — | — | 2,5 | — | 18° | | | | |
| 2629-0327 | 2629-0328 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 2629-0329 | 2629-0330 | — | — | — | — | — | — | 3,0 | — | 7,5 | | | | |
| 2629-0331 | 2629-0332 | 8,0 | — | — | — | — | — | 2,0 | — | 6° | | | | |
| 2629-0333 | 2629-0334 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 2629-0335 | 2629-0336 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 2629-0337 | 2629-0338 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 2629-0339 | 2629-0340 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 2629-0341 | 2629-0342 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 2629-0343 | 2629-0344 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 2629-0345 | 2629-0346 | — | — | 9 (1,25) | — | 72 | 22 | 3,8 | — | 12° | | | | |
| 2629-0347 | 2629-0348 | — | — | — | — | — | — | 2,5 | — | 6,5 | | | | |

Продолжение табл. 2

Приложение табл. 2

Размеры, мм

| Обозначение | Математика исполнение 1 изделие | Номинальный диаметр резь- бы d или диаметр шлица | Шар резьбов | | | Метрическое | | | Исполнение 2 | | |
|-------------|------------------------------------|--|-------------|---|---|-------------|----|----|--------------|------|--------|
| | | | Математика | | L | Метрическое | | Ф | Исполнение 2 | | 4 |
| | | | 1 | 2 | | 3 | 4 | | 5 | 6 | |
| 2629-0381 | 2629-0382 | — | 10 | — | — | 1.00 | 76 | 20 | 3.0 | — | 12° |
| 2629-0383 | 2629-0384 | — | — | — | — | — | — | — | 2.0 | — | 18° |
| 2629-0385 | 2629-0386 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6.0 | 6° |
| 2629-0387 | 2629-0388 | — | — | — | — | — | — | — | 2.2 | — | 12°30' |
| 2629-0389 | 2629-0390 | — | — | — | — | 0.75 | — | — | 1.5 | — | 18° |
| 2629-0391 | 2629-0392 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | 4.50 | 6° |
| 2629-0393 | 2629-0394 | — | — | — | — | — | 69 | 15 | 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 17°30' |
| 2629-0403 | 2629-0404 | — | — | — | — | — | — | — | 3.0 | — | — |
| 2629-0405 | 2629-0406 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2.0 | — |
| 2629-0407 | 2629-0408 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0409 | 2629-0410 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6.0 | 6° |
| 2629-0411 | 2629-0412 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2.2 | — |

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

| Обозначение | Метрика исполнения 1 правые левые | Номинальный размер резьбы для резьбы d | | | Шаг резьбы р | | | Метрика размеры | | | Исполнение 2 | | | |
|-------------|---|---|---|----|-----------------|------|---|--------------------|----|-----|--------------|-------|--------|---|
| | | 1 2 3 | | | 1 2 3 | | | 4 | | | 1 2 3 | | | |
| | | 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | |
| 2629-0413 | 2629-0414 | — | — | — | — | 0.75 | — | — | — | — | — | 18° | — | — |
| 2629-0415 | 2629-0416 | — | — | 11 | — | — | — | 80 | 19 | 1.5 | — | 4.50 | 6° | — |
| 2629-0417 | 2629-0418 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.0 | — | 13° | — | — |
| 2629-0419 | 2629-0420 | — | — | — | — | 0.50 | — | — | — | — | — | 19° | — | — |
| 2629-0421 | 2629-0422 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3.00 | 6°30' | — |
| 2629-0423 | 2629-0424 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0425 | 2629-0426 | — | — | — | — | 1.75 | — | — | — | — | — | — | 12° | — |
| 2629-0427 | 2629-0428 | — | — | — | — | — | — | 89 | 29 | — | — | 10.50 | 6° | — |
| 2629-0429 | 2629-0430 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0431 | 2629-0432 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 17°30' | — |
| 2629-0433 | 2629-0434 | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0435 | 2629-0436 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0437 | 2629-0438 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0439 | 2629-0440 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0441 | 2629-0442 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0443 | 2629-0444 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

| Обозначение | Метрики исполнения 1 | Исполнение 1 | | | Исполнение 2 | | | Исполнение 3 | |
|-------------|----------------------|--------------|---|------|--------------|----|-----|--------------|--|
| | | Исполнение 1 | | | Исполнение 2 | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| 2629-0445 | 2629-0446 | — | — | 1,00 | — | 24 | — | 6,00 | |
| 2629-0447 | 2629-0448 | — | — | — | — | — | — | 12°40' | |
| 2629-0449 | 2629-0450 | 12 | — | — | 0,75 | — | 1,5 | — | |
| 2629-0451 | 2629-0452 | — | — | — | — | 80 | — | 4,50 | |
| 2629-0453 | 2629-0454 | — | — | — | — | 19 | 1,5 | — | |
| 2629-0455 | 2629-0456 | — | — | — | — | — | 1,0 | — | |
| 2629-0457 | 2629-0458 | — | — | — | — | — | — | 3,00 | |
| 2629-0459 | 2629-0460 | — | — | — | — | — | — | — | |
| 2629-0461 | 2629-0462 | — | — | — | — | — | 6,0 | — | |
| 2629-0463 | 2629-0464 | — | — | — | — | — | — | — | |
| 2629-0465 | 2629-0466 | — | — | — | — | 95 | 30 | — | |
| 2629-0467 | 2629-0468 | 14 | — | — | — | — | 4,0 | — | |
| 2629-0469 | 2629-0470 | — | — | — | — | — | — | 12,00 | |
| 2629-0471 | 2629-0472 | — | — | — | — | — | — | — | |
| 2629-0473 | 2629-0474 | — | — | — | — | 90 | 25 | 2,5 | |
| 2629-0475 | 2629-0476 | — | — | — | — | — | — | — | |

Продолжение табл. 2

| Обозначение | Наименование 1 изделия | Номинальный диаметр ре- зца d для резки металлов | Шаг резких пазов P | Размеры, мм | | | Материалы | | | Исполнение 2 | | |
|-------------|---------------------------|--|-------------------------|-------------|---|---|-----------|-----|----|--------------|---|---|
| | | | | Материалы | | | Материалы | | | Материалы | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 2629-0477 | 2629-0478 | — | — | — | — | — | 24 | 3,0 | — | — | — | — |
| 2629-0479 | 2629-0480 | — | — | — | — | — | — | 2,0 | — | — | — | — |
| 2629-0481 | 2629-0482 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0483 | 2629-0484 | 14 | — | — | — | — | 84 | — | — | — | — | — |
| 2629-0485 | 2629-0486 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0487 | 2629-0488 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0489 | 2629-0490 | — | — | — | — | — | — | 19 | — | — | — | — |
| 2629-0491 | 2629-0492 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0493 | 2629-0494 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0495 | 2629-0496 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0497 | 2629-0498 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0499 | 2629-0500 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0501 | 2629-0502 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0503 | 2629-0504 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0505 | 2629-0506 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0507 | 2629-0508 | 16 | — | — | — | — | 2,0 | — | 32 | 6,0 | — | — |

Продолжение табл. 2

| Обозначение | Наименование и номера размеров | Шаг деления по длине | Материал изделия | Размеры, мм | | | Исполнение 2 | | |
|-------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | Исполнение 1 | | Исполнение 2 | Исполнение 3 | Исполнение 4 | Исполнение 5 |
| | | | | 1 | 2 | | 4 | 5 | 6 |
| 2629-0509 | 2629-0510 | — | — | 2,0 | — | — | 4,0 | — | 17° |
| 2629-0511 | 2629-0512 | — | — | — | — | 102 | 32 | 4,5 | — |
| 2629-0513 | 2629-0514 | — | — | — | 1,50 | — | — | — | 12° |
| 2629-0515 | 2629-0516 | — | — | — | — | — | 3,0 | — | 17°30' |
| 2629-0517 | 2629-0518 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0519 | 2629-0520 | — | — | — | — | — | 3,0 | — | 12° |
| 2629-0521 | 2629-0522 | 16 | — | — | 1,00 | — | 2,0 | — | 18° |
| 2629-0523 | 2629-0524 | — | — | — | — | 90 | — | — | 6° |
| 2629-0525 | 2629-0526 | — | — | — | 0,75 | — | — | 2,2 | 12°30' |
| 2629-0527 | 2629-0528 | — | — | — | — | 20 | 1,5 | — | 18° |
| 2629-0529 | 2629-0530 | — | — | — | — | — | — | — | 6° |
| 2629-0531 | 2629-0532 | — | — | — | — | — | — | — | 13° |
| 2629-0533 | 2629-0534 | — | — | — | 0,50 | 80 | 18 | 3,0 | — |
| 2629-0535 | 2629-0536 | — | — | — | — | — | — | — | 3,0 |
| 2629-0537 | 2629-0538 | — | — | 17 | — | 1,50 | 100 | 30 | 4,5 |
| 2629-0539 | 2629-0540 | — | — | — | — | — | — | 3,0 | — |

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

| Обозначение | Материал исполнения 1 | Литерой | Номинальный диаметр резьбы d для рядковых резьб | Шаг резьбы P | | | Материал | Исполнение 2 | | |
|-------------|-----------------------|---------|---|------------------|------|------|----------|--------------|------|--|
| | | | | Крупногабаритные | | | | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | | | | |
| 2629-0541 | 2629-0542 | | — | — | 1.50 | 1.02 | 32 | — | 6.0 | |
| 2629-0543 | 2629-0544 | | — | — | 17 | — | (1.00) | 90 | 6.0 | |
| 2629-0545 | 2629-0546 | | — | — | — | — | — | — | 12.5 | |
| 2629-0547 | 2629-0548 | | — | — | — | — | — | — | 12° | |
| 2629-0549 | 2629-0550 | | — | — | — | — | — | — | 18° | |
| 2629-0551 | 2629-0552 | | — | — | — | — | — | — | 12.0 | |
| 2629-0553 | 2629-0554 | | — | — | — | — | — | — | — | |
| 2629-0555 | 2629-0556 | | — | — | — | — | — | — | — | |
| 2629-0557 | 2629-0558 | | — | — | — | — | — | — | — | |
| 2629-0559 | 2629-0560 | | — | — | — | — | — | — | — | |
| 2629-0561 | 2629-0562 | | — | — | — | — | — | — | — | |
| 2629-0563 | 2629-0564 | | — | — | — | — | — | — | — | |
| 2629-0565 | 2629-0566 | | — | — | — | — | — | — | — | |
| 2629-0567 | 2629-0568 | | — | — | — | — | — | — | — | |
| 2629-0569 | 2629-0570 | | — | — | — | — | — | — | — | |
| 23 | 2629-0571 | | — | — | — | — | — | — | — | |

Приложение табл. 2

Размер, мм

| Обозначение | Износостойкость | Материал испытания 1 | | | Материал испытания 2 | | |
|-------------|-----------------|----------------------|----|------------------|----------------------|-----|------------------|
| | | Износ | | Шаг ролика μ | Износ | | Шаг ролика μ |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2629-0573 | 2629-0574 | — | — | 0,75 | 20 | 2,2 | — |
| 2629-0575 | 2629-0576 | — | — | — | — | 1,5 | — |
| 2629-0577 | 2629-0578 | — | 18 | — | — | — | — |
| 2629-0579 | 2629-0580 | — | — | — | — | 1,5 | — |
| 2629-0581 | 2629-0582 | — | — | 0,50 | 80 | 19 | — |
| 2629-0583 | 2629-0584 | — | — | — | — | 1,0 | — |
| 2629-0585 | 2629-0586 | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0587 | 2629-0588 | — | — | 2,5 | — | — | — |
| 2629-0589 | 2629-0590 | — | — | — | — | 7,5 | — |
| 2629-0591 | 2629-0592 | — | — | — | — | 5,0 | — |
| 2629-0593 | 2629-0594 | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0595 | 2629-0596 | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0597 | 2629-0598 | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0599 | 2629-0600 | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0601 | 2629-0602 | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0603 | 2629-0604 | — | — | — | — | — | — |

Приложение табл. 2

Размеры, мм

| Метрики исполнения 1 | | | | Метрики исполнения 2 | | | |
|----------------------|---|----------------|---------|----------------------|---------|---------|---------|
| Номер | Номинальный диаметр резьбы d для штоков | Шаг резьбы P | Метрика | Номер | Метрика | Метрика | Метрика |
| Обозначение | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2629-0605 | 2629-0606 | — | 1.00 | 29 | 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° |
| 2629-0613 | 2629-0614 | — | — | — | — | 4.5 | 6° |
| 2629-0615 | 2629-0616 | — | — | 20 | — | — | 16 |
| 2629-0617 | 2629-0618 | — | 0.50 | 90 | 1.0 | — | 24 |
| 2629-0619 | 2629-0620 | — | — | — | — | 13° | 14 |
| 2629-0621 | 2629-0622 | — | — | — | — | 3.0 | — |
| 2629-0623 | 2629-0624 | — | 2.5 | — | — | — | 6°30' |
| 2629-0625 | 2629-0626 | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0627 | 2629-0628 | — | — | 118 | 38 | — | 11° |
| 2629-0629 | 2629-0630 | — | — | — | 6.0 | — | 17° |
| 2629-0631 | 2629-0632 | — | — | — | — | 15.0 | 6° |
| 2629-0633 | 2629-0634 | — | — | — | — | — | 18 |
| 2629-0635 | 2629-0636 | — | — | 113 | 33 | 4.5 | 26 |
| | | | | — | — | — | 16 |

Г. Должение табл. 2

Размеры, мм

| Метрический национальный размер | Левый | Номинальный диаметр резьбы d для рядов | Шаг резьбы P | Размеры | | | Размеры | | |
|---------------------------------|-----------|---|----------------|-------------|------|------|-------------|------|--------|
| | | | | Метрический | | | Метрический | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 2629-0637 | 2629-0638 | — | — | 1,50 | 1,13 | 33 | — | 9,0 | 6° |
| 2629-0639 | 2629-0640 | — | — | — | — | — | 3,0 | — | 12° |
| 2629-0641 | 2629-0642 | — | — | 1,00 | — | 29 | 2,0 | — | 18° |
| 2629-0643 | 2629-0644 | — | — | — | — | 11,0 | — | 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 | — | — | — | — | — | 1,5 | — | 13° |
| 2629-0653 | 2629-0654 | — | — | — | — | — | 1,0 | — | 19° |
| 2629-0655 | 2629-0656 | — | — | — | — | — | — | 3,0 | 6°30' |
| 2629-0657 | 2629-0658 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0659 | 2629-0660 | — | — | 3 | — | 130 | 45 | 6,0 | — |
| 2629-0661 | 2629-0662 | — | 24 | — | — | — | — | 18,0 | 6° |
| 2629-0663 | 2629-0664 | — | — | — | — | — | 6,0 | — | 11° |
| 2629-0665 | 2629-0666 | — | — | — | 2,00 | 120 | 35 | 4,0 | — |
| 2629-0667 | 2629-0668 | — | — | — | — | — | — | 12,0 | 6° |

Приложение табл. 2

P&R Model, MM

MENIN ECONOMIA 1

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

| Обозначение | Материал исполнения 1 | | | Исполнение 2 | |
|-------------|-----------------------|---|--------|--------------|--|
| | Латунь | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | | |
| 2629-0701 | 2629-0702 | — | 25 | Исполнение 2 | |
| 2629-0703 | 2629-0704 | — | (1,00) | Исполнение 2 | |
| 2629-0705 | 2629-0706 | — | — | Исполнение 2 | |
| 2629-0707 | 2629-0708 | — | (26) | Исполнение 2 | |
| 2629-0709 | 2629-0710 | — | — | Исполнение 2 | |
| 2629-0711 | 2629-0712 | — | — | Исполнение 2 | |
| 2629-0713 | 2629-0714 | — | 3 | Исполнение 2 | |
| 2629-0715 | 2629-0716 | — | — | Исполнение 2 | |
| 2629-0717 | 2629-0718 | — | — | Исполнение 2 | |
| 2629-0719 | 2629-0720 | — | — | Исполнение 2 | |
| 2629-0721 | 2629-0722 | — | 27 | Исполнение 2 | |
| 2629-0723 | 2629-0724 | — | — | Исполнение 2 | |
| 2629-0725 | 2629-0726 | — | — | Исполнение 2 | |
| 2629-0727 | 2629-0728 | — | — | Исполнение 2 | |
| 2629-0729 | 2629-0730 | — | — | Исполнение 2 | |
| 2629-0731 | 2629-0732 | — | — | Исполнение 2 | |

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

| Обозначение | Материал конструкции 1 | | | Номинальный диаметр резьбы d для рядков | Шаг резьбы P | Материал | d_1 | t_1 | t_2 | d_3 | r | t_3 | | | | | | | | | |
|-------------|------------------------|--------------|--------------|---|----------------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | Латунь | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | сталь | односторонне | двухсторонне | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2629-0733 | 2629-0734 | | | — | 1.00 | — | 33 | — | 6.0 | 6° | — | — | | | | | | | | | |
| 2629-0735 | 2629-0736 | — | 27 | — | — | 0.75 | 120 | 25 | 2.2 | — | 12°30' | — | | | | | | | | | |
| 2629-0737 | 2629-0738 | | | — | — | — | — | 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 | | | — | — | — | 127 | 37 | — | 12.0 | 6° | — | | | | | | | | | |
| 2629-0747 | 2629-0748 | — | — | (28) | — | — | — | 4.5 | — | — | 12° | — | | | | | | | | | |
| 2629-0749 | 2629-0750 | | | — | — | 1.50 | — | 3.0 | — | — | 17°30' | — | | | | | | | | | |
| 2629-0751 | 2629-0752 | | | — | — | — | — | — | — | 9.0 | 6° | — | | | | | | | | | |
| 2629-0753 | 2629-0754 | | | — | — | — | — | — | — | — | 12° | — | | | | | | | | | |
| 2629-0755 | 2629-0756 | | | — | — | — | 120 | 33 | 2.0 | — | 18° | — | | | | | | | | | |
| 2629-0757 | 2629-0758 | | | — | — | — | — | — | — | 6.0 | 6° | — | | | | | | | | | |
| 2629-0759 | 2629-0760 | | | — | — | — | — | — | — | — | 11° | — | | | | | | | | | |
| 2629-0761 | 2629-0762 | 30 | — | — | — | 3.5 | — | — | — | 7.0 | — | 17° | | | | | | | | | |
| 2629-0763 | 2629-0764 | | | — | — | — | — | — | — | — | — | 21.0 | | | | | | | | | |

Приложение табл. 2

Размеры, мм

| Обозначение | Материал исполнения 1 | Назначение | Номинальный диаметр резьбы для d рядов | | | Шаг резьбы p | Материал | Материал | Наполнение 2 | | | | | |
|-------------|-----------------------|------------|--|--------|---------|----------------|----------|----------|--------------|-------|------|-----|--|--|
| | | | для рядов | | крайнюю | | | | d_1 | d_2 | r | | | |
| | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| 2629-0765 | 2629-0766 | | — | (3,00) | 138 | 48 | 3,0 | — | 11° | — | — | | | |
| 2629-0767 | 2629-0768 | | — | — | — | — | 6,0 | — | 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 | | — | — | — | 127 | 37 | — | 12,0 | 6° | — | | | |
| 2629-0777 | 2629-0778 | 30 | — | — | — | 1,50 | — | 1,5 | — | 12° | — | | | |
| 2629-0779 | 2629-0780 | | — | — | — | — | — | 3,0 | — | 17°30 | 22,4 | | | |
| 2629-0781 | 2629-0782 | | — | — | — | — | — | — | 9,0 | 6° | — | | | |
| 2629-0783 | 2629-0784 | | — | — | — | — | — | 3,0 | — | 12° | — | | | |
| 2629-0785 | 2629-0786 | | — | — | — | — | — | 2,0 | — | 18° | — | | | |
| 2629-0787 | 2629-0788 | | — | — | — | — | — | — | — | 6° | — | | | |
| 2629-0789 | 2629-0790 | | — | — | — | — | — | 2,0 | — | 12°30 | — | | | |
| 2629-0791 | 2629-0792 | | — | — | — | — | — | 25 | 1,5 | — | 18° | | | |
| 2629-0793 | 2629-0794 | | — | — | — | — | — | — | — | 4,5 | 6° | | | |
| 2629-0795 | 2629-0796 | | — | — | (32) | — | 2,00 | 127 | 37 | 6,0 | — | 11° | | |
| | | | | | — | — | — | — | — | 25,0 | 34 | 22 | | |

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

| Однозначное обозначение | Механическое исполнение 1 | Номинальный диаметр резьбы d для рядов 1, 2, 3 | Шаг резьбы p | | Материал | | Исполнение 2 | |
|-------------------------|---------------------------|--|----------------|--|----------|-------|--------------|----------|
| | | | Материал | Номинальный диаметр резьбы d для рядов 1, 2, 3 | Материал | | Материал | Материал |
| | | | | | сталь | сталь | | |
| 2629-0797 | 2629-0798 | — | — | 2,00 | — | 4,0 | — | 17° |
| 2629-0799 | 2629-0800 | — | (32) | — | 127 | 37 | — | 12,0 |
| 2629-0801 | 2629-0802 | — | — | 1,50 | — | 4,5 | — | 6° |
| 2629-0803 | 2629-0804 | — | — | — | — | 3,0 | — | 12° |
| 2629-0805 | 2629-0806 | — | — | — | — | — | 9,0 | 6° |
| 2629-0807 | 2629-0808 | — | — | — | — | 10,5 | — | 11° |
| 2629-0809 | 2629-0810 | — | 3,5 | — | — | 7,0 | — | 15° |
| 2629-0811 | 2629-0812 | — | — | — | 151 | 51 | — | 21,0 |
| 2629-0813 | 2629-0814 | — | — | (3,00) | — | 9,0 | — | 11° |
| 2629-0815 | 2629-0816 | — | — | — | — | 6,0 | — | 17° |
| 2629-0817 | 2629-0818 | — | 33 | — | — | — | 18,0 | 6° |
| 2629-0819 | 2629-0820 | — | — | — | — | — | 6,0 | — |
| 2629-0821 | 2629-0822 | — | — | — | — | — | 4,0 | — |
| 2629-0823 | 2629-0824 | — | — | — | — | — | 12,0 | 6° |
| 2629-0825 | 2629-0826 | — | — | — | — | — | 4,5 | — |
| 2629-0827 | 2629-0828 | — | — | — | — | — | 3,0 | 17°30' |

Приложение табл. 2

Размеры, мм

| Материал исполнения 1 | | | | Номинальный диаметр для радиуса d, мм | | | Шаг разъема р, мм | | | Исполнение 2 | | |
|-----------------------|------------------------|--------------|------------------------|---|------|------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|
| Номер изделия | ГОСТ/ГОСТ- стандарт | Наименование | ГОСТ/ГОСТ- стандарт | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | L | l | l | 4 | d ₁ | d ₂ | l ₁ | d ₃ | r |
| 2629-0829 | | 2629-0830 | | — | 1,50 | 1,37 | 37 | — | 9,0 | 6 | — | — |
| 2629-0831 | | 2629-0832 | | — | 1,00 | — | 32 | 2,0 | — | — | 12° | — |
| 2629-0833 | | 2629-0834 | | — | — | — | — | — | — | — | 18° | — |
| 2629-0835 | | 2629-0836 | | — | — | — | — | — | — | 6,0 | 6° | — |
| 2629-0837 | | 2629-0838 | | — | — | — | — | — | — | — | 12°30' | 25 |
| 2629-0839 | | 2629-0840 | | — | — | 0,75 | 25 | 1,5 | — | — | 18° | 22 |
| 2629-0841 | | 2629-0842 | | — | — | — | — | — | — | 4,5 | 6° | — |
| 2629-0843 | | 2629-0844 | | — | — | 35 | — | — | — | — | 12° | — |
| 2629-0845 | | 2629-0846 | | — | — | — | — | — | — | — | 17°30' | — |
| 2629-0847 | | 2629-0848 | | — | — | — | — | — | — | — | 9,0 | 6° |
| 2629-0849 | | 2629-0850 | | — | — | — | — | — | — | 12,0 | — | — |
| 2629-0851 | | 2629-0852 | | — | — | — | — | — | — | 8,0 | — | — |
| 2629-0853 | | 2629-0854 | | — | — | — | — | — | — | — | 17° | — |
| 2629-0855 | | 2629-0856 | | — | — | — | — | — | — | — | 24,0 | 5°30' |
| 2629-0857 | | 2629-0858 | | — | — | — | — | — | — | 9,0 | — | — |
| 2629-0859 | | 2629-0860 | | — | — | — | — | — | — | 6,0 | — | — |
| | | | | | | | | | — | — | 17° | — |
| | | | | | | | | | — | — | 18,0 | 6° |

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

| Метчик исполнения 1 | Номинальный диаметр резьбы d в μ мм | Шаг резьбы P | | l_1 метчиков | Исполнение 2 | | | | | |
|---------------------|---|----------------|------|-------------------|--------------|------|------|------|------|------|
| | | 1 | 2,5 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Метчик исполнения 2 | Левое | Обозначение | ГОСТ | ГОСТ | ГОСТ | ГОСТ | ГОСТ | ГОСТ | ГОСТ | ГОСТ |
| 2629-0861 | 2629-0862 | | | — | 2,00 | — | 144 | 39 | 6,0 | 11° |
| 2629-0863 | 2629-0864 | | | — | — | — | — | — | 4,0 | — |
| 2629-0865 | 2629-0866 | | | — | — | — | — | — | — | 17° |
| 2629-0867 | 2629-0868 | | | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0869 | 2629-0870 | | 36 | — | — | — | 1,50 | — | — | 12,0 |
| 2629-0871 | 2629-0872 | | | — | — | — | — | — | — | 6° |
| 2629-0873 | 2629-0874 | | | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0875 | 2629-0876 | | | — | — | — | — | — | — | — |
| 2629-0877 | 2629-0878 | | | — | 1,00 | 130 | 32 | 2,0 | — | — |
| | | | | | | | | | 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 исполнения 2, класса точности 2, 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

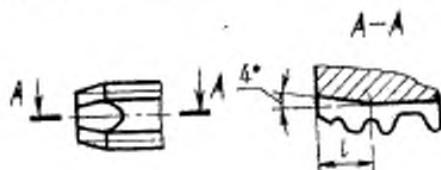
То же, исполнения 2:

(Измененная редакция, Изд. № 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.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Рекомендуемое

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



мм

| Шаг режьбы P | 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 |
|-------------------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|---|------|-----|------|---|-----|----|
| t | 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 2225-81

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который 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)