

**к ГОСТ 26299—84 Пресс-формы съемные одностные с горизонтальным разъемом для изготовления резиновых колец круглого сечения. Конструкция и размеры**

| В каком месте     | Напечатано | Должно быть           |
|-------------------|------------|-----------------------|
| Пункт 2. Чертеж 1 | —          | * Размеры для справок |

(ИУС № 10 1986 г.)



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

---

**ПРЕСС-ФОРМЫ СЪЕМНЫЕ ОДНОМЕСТНЫЕ  
С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАЗЪЕМОМ  
ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РЕЗИНОВЫХ КОЛЕЦ  
КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ  
Конструкция и размеры**

**ГОСТ  
26299—84**

Portable single-impression press moulds  
with horizontal break for manufacturing of  
rubber O-rings section. Design and dimensions

ОКП 39 6381

---

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28 сентября 1984 г. № 3443 срок введения установлен

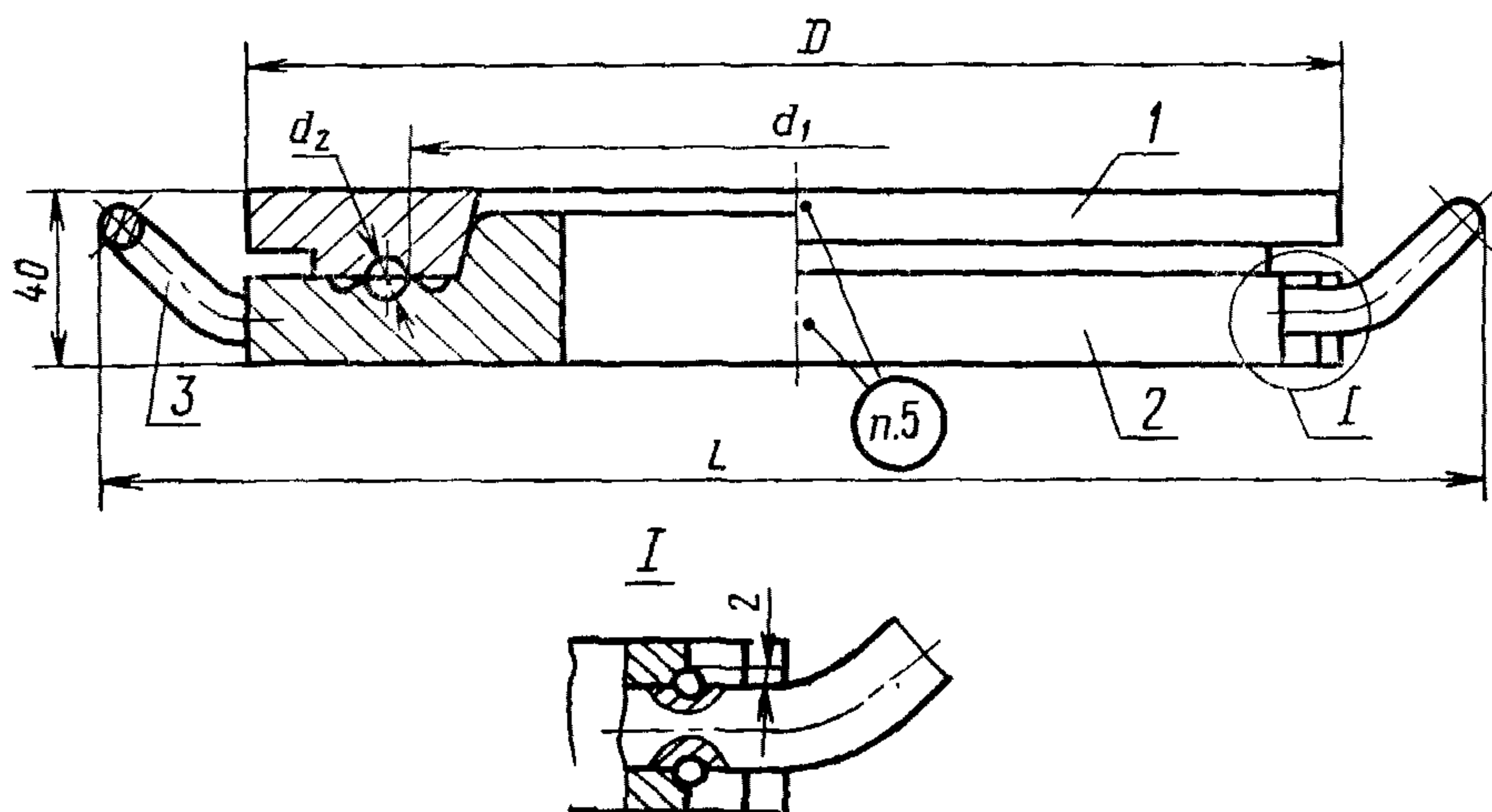
с 01.01.86

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на съемные одноместные пресс-формы с горизонтальным разъемом для изготовления резиновых колец круглого сечения по ГОСТ 9833—73 внутренним диаметром от 241 до 299,5 мм из резиновых смесей с усадкой по ГОСТ 24513—80.

2. Конструкция и размеры пресс-форм должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.





1—пуансон по табл. 1; 2—матрица по табл. 1; 3—ручка 7095  
0012 по ГОСТ 12486—87 (2 шт.)

Черт. 1



Таблица 1

## Размеры, мм

| Обозначение<br>пресс-формы | Приме-<br>мость | Кольцо по ГОСТ 9833—73 |                |                | D   | L   | Масса,<br>кг, не<br>более | Поз. 1<br>Пуансон<br>Кол. 1 | Поз. 2<br>Матрица<br>Кол. 1 |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------|----------------|-----|-----|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                            |                 | обозначение            | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> |     |     |                           |                             |                             |
|                            |                 |                        |                |                |     |     |                           | Обозначения                 |                             |
| 1886-3341                  |                 | 250-255-36             | 245,5          | 3,6            | 310 | 380 | 13,57                     | 1886-3341/001               | 1886-3341/002               |
| 1886-3342                  |                 | 245-255-46             | 241,0          | 4,6            |     |     | 14,05                     | 1886-3342/001               | 1886-3342/002               |
| 1886-3343                  |                 | 250-260-46             | 245,5          |                |     |     | 15,01                     | 1886-3343/001               | 1886-3343/002               |
| 1886-3344                  |                 | 245-255-58             | 241,0          |                | 320 | 391 | 15,95                     | 1886-3344/001               | 1886-3344/002               |
| 1886-3345                  |                 | 250-260-58             | 245,5          |                |     |     | 15,58                     | 1886-3345/001               | 1886-3345/002               |
| 1886-3346                  |                 | 255-265-58             | 250,5          |                |     |     | 16,59                     | 1886-3346/001               | 1886-3346/002               |
| 1886-3347                  |                 | 260-270-58             | 255,5          |                | 330 | 401 | 16,19                     | 1886-3347/001               | 1886-3347/002               |
| 1886-3348                  |                 | 265-275-58             | 260,5          |                |     |     | 17,13                     | 1886-3348/001               | 1886-3348/002               |
| 1886-3349                  |                 | 270-280-58             | 265,5          | 5,8            | 340 | 411 | 16,78                     | 1886-3349/001               | 1886-3349/002               |
| 1886-3351                  |                 | 275-285-58             | 270,5          |                |     |     | 17,85                     | 1886-3351/001               | 1886-3351/002               |
| 1886-3352                  |                 | 280-290-58             | 275,0          |                | 350 | 421 | 17,41                     | 1886-3352/001               | 1886-3352/002               |
| 1886-3353                  |                 | 285-295-58             | 280,0          |                |     |     | 18,48                     | 1886-3353/001               | 1886-3353/002               |
| 1886-3354                  |                 | 290-300-58             | 285,0          |                | 360 | 432 | 18,00                     | 1886-3354/001               | 1886-3354/002               |
| 1886-3355                  |                 | 295-305-58             | 290,0          |                |     |     | 19,09                     | 1886-3355/001               | 1886-3355/002               |
| 1886-3356                  |                 | 300-310-58             | 294,5          |                | 370 | 442 | 18,60                     | 1886-3356/001               | 1886-3356/002               |
| 1886-3357                  |                 | 245-260-85             | 241,0          | 8,5            | 330 | 401 | 17,97                     | 1886-3357/001               | 1886-3357/002               |



Продолжение табл. 1

Размеры, мм

| Обозначение<br>пресс-формы | Применение:<br>мосты | Кольцо по ГОСТ 9833—73 |                |                | D   | L   | Масса,<br>кг, не<br>более | Поз. 1<br>Пуансон<br>Кол. 1 | Поз. 2<br>Матрица<br>Кол. 1 |
|----------------------------|----------------------|------------------------|----------------|----------------|-----|-----|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                            |                      | обозначение            |                | d <sub>3</sub> |     |     |                           |                             |                             |
|                            |                      |                        | d <sub>1</sub> |                |     |     |                           |                             |                             |
| 1886-3358                  |                      | 250-265-85             | 245,5          | 8,5            | 330 | 401 | 17,59                     | 1886-3358/001               | 1886-3358/002               |
| 1886-3359                  |                      | 255-270-85             | 250,5          |                | 340 | 411 | 18,66                     | 1886-3359/001               | 1886-3359/002               |
| 1886-3361                  |                      | 260-275-85             | 255,5          |                | 340 | 411 | 18,27                     | 1886-3361/001               | 1886-3361/002               |
| 1886-3362                  |                      | 265-280-85             | 260,5          |                | 350 | 421 | 19,37                     | 1886-3362/001               | 1886-3362/002               |
| 1886-3363                  |                      | 280-295-85             | 275,0          |                | 360 | 432 | 19,57                     | 1886-3363/001               | 1886-3363/002               |
| 1886-3364                  |                      | 285-300-85             | 280,0          |                | 370 | 442 | 20,77                     | 1886-3364/001               | 1886-3364/002               |
| 1886-3365                  |                      | 300-315-85             | 294,5          |                | 380 | 452 | 20,99                     | 1886-3365/001               | 1886-3365/002               |
| 1886-3366                  |                      | 305-320-85             | 299,5          |                | 390 | 463 | 22,17                     | 1886-3366/001               | 1886-3366/002               |

Пример условного обозначения пресс-формы для резинового кольца 250-255-36 размерами d<sub>1</sub>=245,5 мм и d<sub>2</sub>=3,6 мм первой группы точности из резиновой смеси со средней усадкой 1,2% (интервал усадок 0,9—1,5%) по ГОСТ 24513—80, диаметром D=310 мм:

Пресс-форма 1886-3341—1,2 ГОСТ 26299—84

То же, для резинового кольца второй группы точности:

Пресс-форма 1886-3341—1,2—2 ГОСТ 26299—84

3. Ручки должны быть приварены к матрице ручной электродуговой сваркой.



4. На боковых поверхностях формообразующих деталей допускаются отверстия под термопару диаметром  $4 \div 5$  мм и глубиной  $25 \div 30$  мм.

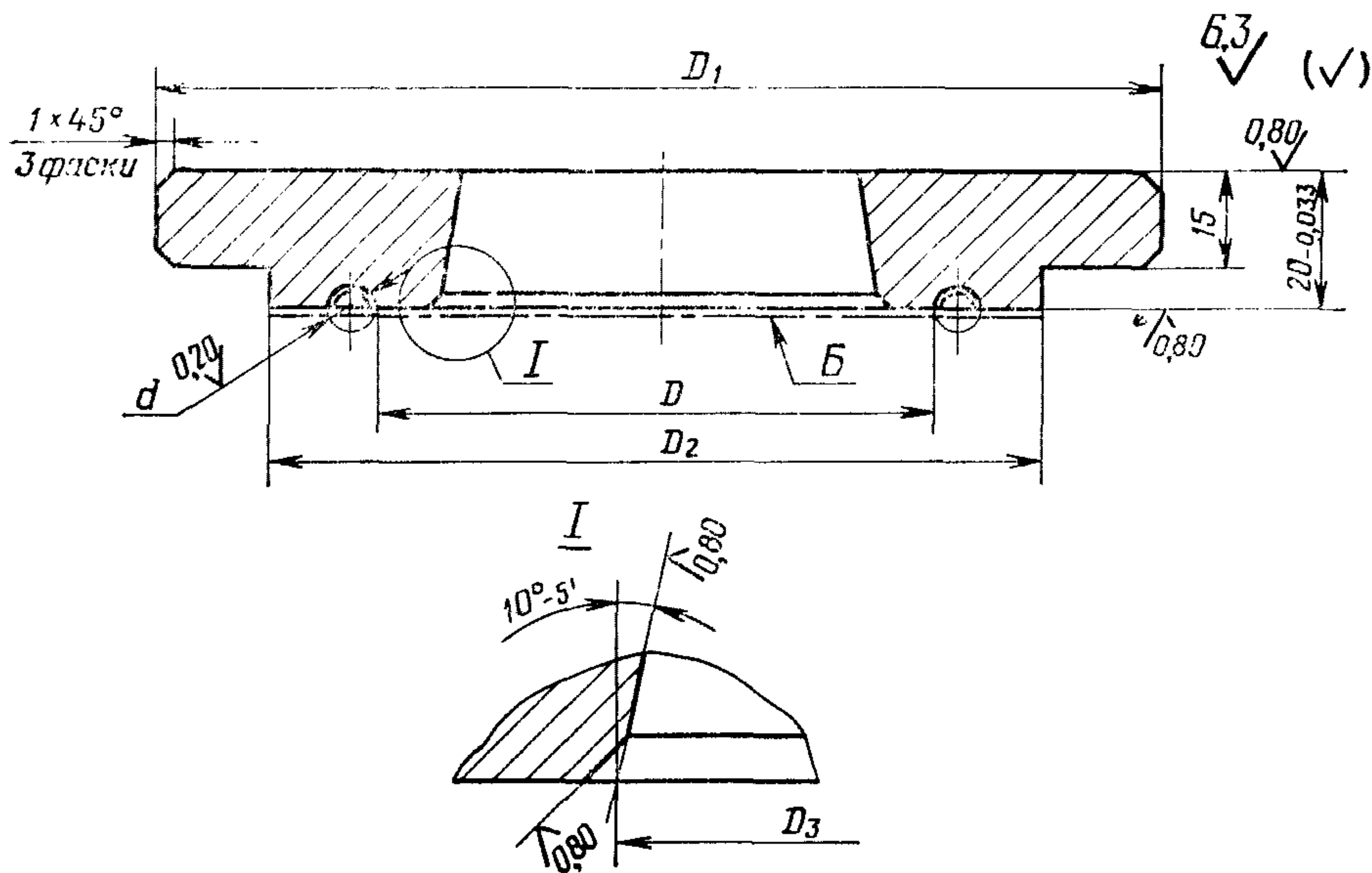
5. Маркировать:

на матрице — условное обозначение пресс-формы (без слова «пресс-форма»), порядковый номер и массу пресс-формы, наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;

на пуансоне — условное обозначение пресс-формы (без слова «пресс-форма» и без обозначения стандарта), порядковый номер пресс-формы.

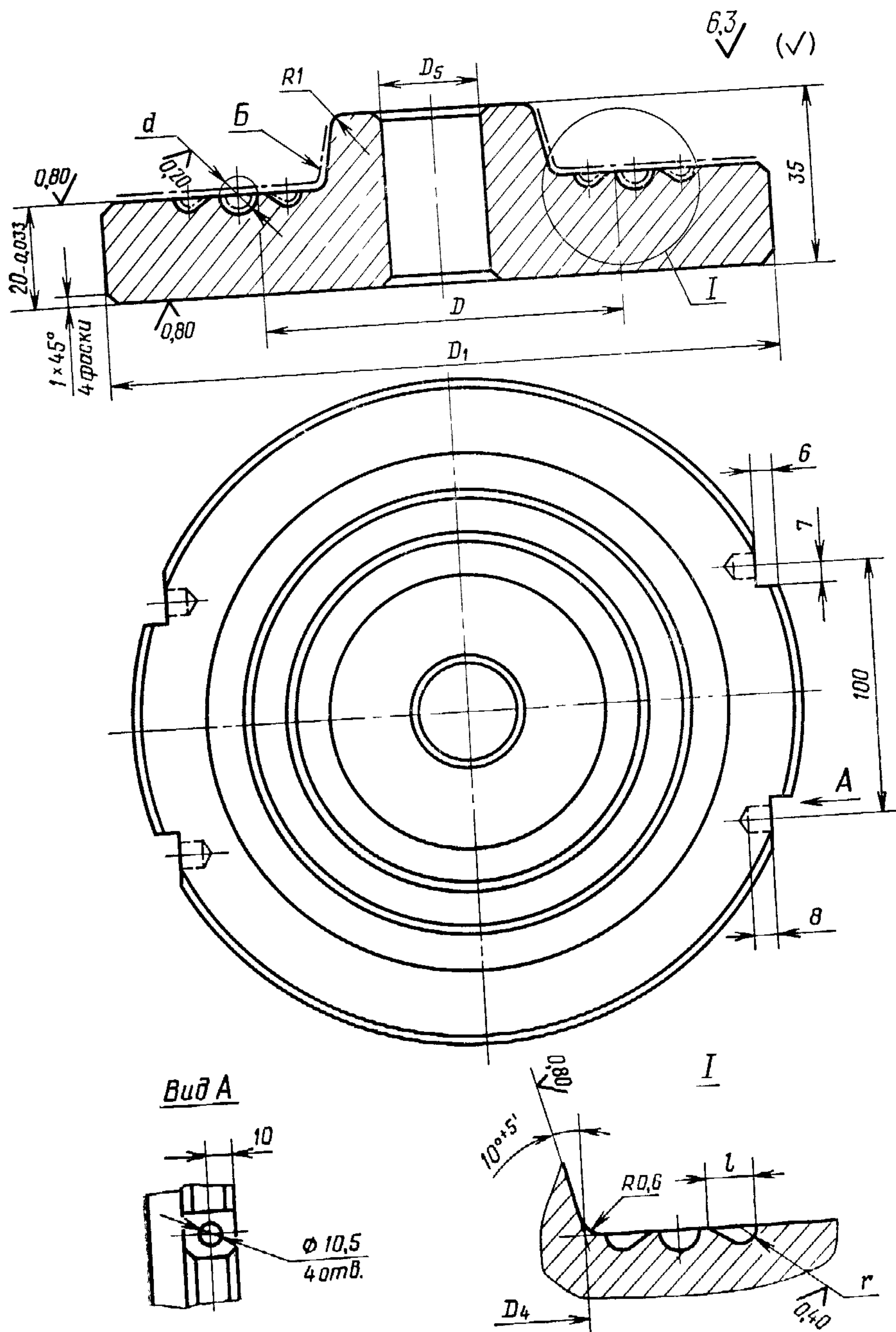
6. Технические требования — по ГОСТ 14901—79.

7. Конструкция и размеры пуансонов должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2; матриц — указанным на черт. 3 и в табл. 2.



Черт. 2





Черт. 3



Т а б л и ц а 2

Р а з м е р ы, мм

| Обозначения   |               | Разновое кольцо |       | $D_1$ | $D_2$ | $D_3$<br>(поле допуска H7),<br>$D_4$<br>(поле допуска h6) | $D_5$ | Масса, кг, не более |         |
|---------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|-----------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------|
| пуансона      | матрицы       | $d_1$           | $d_2$ |       |       |                                                           |       | пуансона            | матрицы |
| 1886-3341/001 | 1886-3341/002 | 245,5           | 3,6   | 310   | 280   | 232                                                       | 195   | 4,90                | 8,54    |
| 1886-3342/001 | 1886-3342/002 | 241,0           | 4,6   |       |       | 227                                                       | 190   | 5,18                | 8,74    |
| 1886-3343/001 | 1886-3343/002 | 245,5           |       | 320   | 285   | 232                                                       | 195   | 5,56                | 9,32    |
| 1886-3344/001 | 1886-3344/002 | 241,0           |       |       |       | 223                                                       | 185   | 6,06                | 9,76    |
| 1886-3345/001 | 1886-3345/002 | 245,5           |       |       | 290   | 227                                                       | 190   | 5,93                | 9,52    |
| 1886-3346/001 | 1886-3346/002 | 250,5           |       | 330   | 295   | 232                                                       | 195   | 6,34                | 10,12   |
| 1886-3347/001 | 1886-3347/002 | 255,5           |       |       | 300   | 237                                                       | 200   | 6,15                | 9,91    |
| 1886-3348/001 | 1886-3348/002 | 260,5           |       | 340   | 305   | 242                                                       | 205   | 6,58                | 10,42   |
| 1886-3349/001 | 1886-3349/002 | 265,5           | 5,8   |       | 310   | 247                                                       | 210   | 6,37                | 10,28   |
| 1886-3351/001 | 1886-3351/002 | 270,5           |       | 350   | 315   | 252                                                       | 215   | 6,81                | 10,91   |
| 1886-3352/001 | 1886-3352/002 | 275,0           |       |       | 320   | 257                                                       | 220   | 6,60                | 10,68   |
| 1886-3353/001 | 1886-3353/002 | 280,0           |       | 360   | 325   | 262                                                       | 225   | 7,04                | 11,31   |
| 1886-3354/001 | 1886-3354/002 | 285,0           |       |       | 330   | 267                                                       | 230   | 6,82                | 11,05   |
| 1886-3355/001 | 1886-3355/002 | 290,0           |       | 370   | 335   | 272                                                       | 235   | 7,26                | 11,70   |
| 1886-3356/001 | 1886-3356/002 | 294,5           |       |       | 340   | 277                                                       | 240   | 7,03                | 11,44   |
| 1886-3357/001 | 1886-3357/002 | 241,0           | 8,5   | 330   | 295   | 220                                                       | 180   | 7,00                | 10,84   |



Продолжение табл. 2

Размеры, мм

| Обозначения   |               | Резиновое кольцо |       | $D_1$ | $D_2$ | $D_3$<br>(поле допуска Н7),<br>$D_4$<br>(поле допуска h6) | $D_5$ | Масса, кг, не более |         |
|---------------|---------------|------------------|-------|-------|-------|-----------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------|
| пуансона      | матрицы       | $d_1$            | $d_2$ |       |       |                                                           |       | пуансона            | матрицы |
| 1886-3358/001 | 1886-3358/002 | 245,5            | 8,5   | 330   | 300   | 225                                                       | 185   | 6,82                | 10,64   |
| 1886-3359/001 | 1886-3359/002 | 250,5            |       | 340   | 305   | 230                                                       | 190   | 7,26                | 11,27   |
| 1886-3361/001 | 1886-3361/002 | 255,5            |       | 340   | 310   | 235                                                       | 195   | 7,07                | 11,07   |
| 1886-3362/001 | 1886-3362/002 | 260,5            |       | 350   | 315   | 240                                                       | 200   | 7,52                | 11,72   |
| 1886-3363/001 | 1886-3363/002 | 275,0            |       | 360   | 330   | 255                                                       | 215   | 7,58                | 11,92   |
| 1886-3364/001 | 1886-3364/002 | 280,0            |       | 370   | 335   | 260                                                       | 220   | 8,04                | 12,60   |
| 1886-3365/001 | 1886-3365/002 | 294,5            |       | 380   | 350   | 275                                                       | 235   | 8,08                | 12,78   |
| 1886-3366/001 | 1886-3366/002 | 299,5            |       | 390   | 355   | 280                                                       | 240   | 8,56                | 13,48   |

Пример условного обозначения пуансона для резинового кольца размерами  $d_1=245,5$  мм и  $d_2=3,6$  мм первой группы точности из резиновой смеси со средней усадкой 1,2%, размерами  $D_1=310$  мм,  $D_3=232$  мм:

Пуансон 1886-3361/001—1,2 ГОСТ 26299—84

То же, для резинового кольца второй группы точности:

Пуансон 1886-3361/001—1,2—2 ГОСТ 26299—84



7.1. Материал — сталь 40Х по ГОСТ 4543—71. Допускается изготовление из стали по ГОСТ 14901—79.

7.2. Твердость детали — не менее HRC<sub>9</sub> 38.

7.3. Размеры  $D$ ,  $d$ ,  $r$ ,  $l$  и расположение облойной канавки — по ГОСТ 24513—80.

7.4. Допуски формы и расположения поверхностей должны соответствовать 7-й степени точности по ГОСТ 24643—81.

7.5. Покрытие поверхностей Б—Х18—30.тв.б. — по ГОСТ 9.073—77.

7.6. Размеры и шероховатость поверхностей Б указаны после нанесения покрытия.

7.7. Места пересечения формообразующих поверхностей с плоскостью разъема должны быть острыми.

7.8. Допускается, по согласованию сторон, заменять каплевидную облойную канавку на круглую по ГОСТ 24513—80.

---



## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ГОСТ 26297—84. Пресс-формы съемные этажные с горизонтальным разъемом для изготовления резиновых колец круглого сечения. Конструкция и размеры . . . . .     | 3   |
| ГОСТ 26298—84. Пресс-формы съемные этажные с коническим разъемом для изготовления резиновых колец круглого сечения. Конструкция и размеры . . . . .         | 57  |
| ГОСТ 26299—84. Пресс-формы съемные одноместные с горизонтальным разъемом для изготовления резиновых колец круглого сечения. Конструкция и размеры . . . . . | 102 |

---



Редактор *А. Л. Владимиров*  
Технический редактор *В. Н. Малькова*  
Корректор *А. П. Якуничкина*

Сдано в наб. 19.10.84 Подп. к печ. 21.01.85 7,0 усл. п. л. 7,13 усл. кр-отт. 6,26 уч.-изд. л.  
Тир. 20 000 экз. Цена 35 коп.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1079