

**БУФЕРА С ПОЛИУРЕТАНОВЫМИ ПРУЖИНАМИ
ДЛЯ ШТАМПОВ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ**

Конструкция и размеры

Polyurethane compression spring buffers for
sheet stamping dies. Design and dimensions

**ГОСТ
22192—83**

Взамен
ГОСТ 22192—76

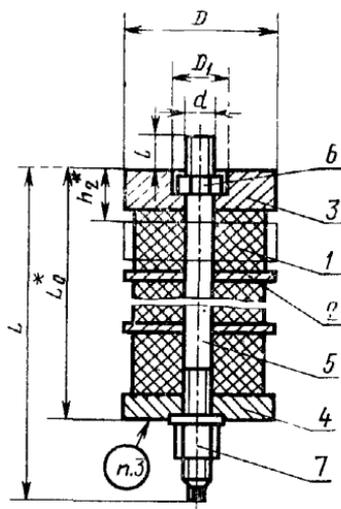
ОКП 39 6330

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25 января
1983 г. № 364 срок введения установлен

с 01.01.84

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры буферов должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1 и 2.



Размеры для справок

* L_0 — высота в свободном состоянии;

h_2 — наибольшая рабочая деформация (сжатие) буфера

Размеры в мм

| Обозначение буфера | Применяемость | P_2^* , H(кгс) | h_2 | D | D_1 | d | L | L_0 | l | Масса, кг, не более |
|--------------------|---------------|---------------------|-------|------|-------|-----|-----|-------|-----|------------------------|
| 1085-3361 | | 2700 (270) | 22,5 | 48 | 22 | M10 | 128 | 107 | 12 | 0,62 |
| 1085-3362 | 58 | | | 0,73 | | | | | | |
| 1085-2671 | 37,5 | | 48 | 183 | | | 161 | 0,75 | | |
| 1085-2672 | | | 58 | 0,86 | | | | | | |
| 1085-2673 | 60,0 | | 48 | 263 | | | 242 | 0,97 | | |
| 1085-2674 | | | 58 | 1,08 | | | | | | |
| 1085-2675 | 97,5 | | 48 | 398 | | | 377 | 1,30 | | |
| 1085-2676 | | | 58 | 1,41 | | | | | | |
| 1085-3363 | | 5400 (540) | 24,0 | 78 | 24 | M12 | 140 | 112 | 15 | 0,94 |
| 1085-3364 | 58 | | | 1,24 | | | | | | |
| 1085-2677 | 36,0 | | 78 | 195 | | | 154 | 1,10 | | |
| 1085-2678 | | | 58 | 1,40 | | | | | | |
| 1085-2679 | 60,0 | | 78 | 260 | | | 238 | 1,39 | | |
| 1085-2681 | | | 58 | 1,69 | | | | | | |
| 1085-2682 | 96,0 | | 78 | 385 | | | 364 | 1,84 | | |
| 1085-2683 | | | 78 | 2,14 | | | | | | |
| 1085-3365 | | 10000 (1000) | 30,0 | 98 | 30 | M16 | 180 | 136 | 20 | 1,96 |
| 1085-3366 | 78 | | | 2,40 | | | | | | |
| 1085-2684 | 45,0 | | 78 | 220 | | | 188 | 2,26 | | |
| 1085-2685 | | | 98 | 2,70 | | | | | | |
| 1085-2686 | 75,0 | | 78 | 320 | | | 292 | 2,89 | | |
| 1085-2687 | | | 98 | 3,33 | | | | | | |
| 1085-2688 | 120,0 | | 78 | 480 | | | 448 | 3,83 | | |
| 1085-2689 | | | 98 | 4,27 | | | | | | |
| 1085-3367 | | 15400 (1540) | 30,0 | 135 | 38 | M20 | 185 | 144 | 25 | 3,60 |
| 1085-3368 | 98 | | | 4,92 | | | | | | |
| 1085-2691 | 45,0 | | 98 | 235 | | | 197 | 4,14 | | |
| 1085-2692 | | | 135 | 5,46 | | | | | | |

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

| Обозначение буфера | Применяемость | P_2^* , Н(кгс) | h_2 | D | D_1 | d | L | L_0 | l | Масса, кг, не более |
|--------------------|-----------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|---------------------|
| 1085-2693 | | 15400 (1540) | 75 | 98 | 38 | M20 | 340 | 303 | 25 | 5,25 |
| 1085-2694 | 135 | | | 6,57 | | | | | | |
| 1085-2695 | 120 | | 98 | 505 | | | 462 | 7,35 | | |
| 1085-2696 | | | 135 | 8,67 | | | | | | |
| 1085-3369 | | 29000 (2900) | 30 | 135 | 55 | M30 | 212 | 151 | 38 | 7,98 |
| 1085-3371 | 195 | | | 11,40 | | | | | | |
| 1085-2697 | 45 | | 135 | 262 | | | 204 | 9,02 | | |
| 1085-2698 | | | 195 | | | | | 12,44 | | |
| 1085-2699 | 90 | | 135 | 422 | | | 363 | 12,18 | | |
| 1085-2701 | | | 195 | | | | | 15,60 | | |
| 1085-2702 | 135 | | 135 | 582 | | | 522 | 13,26 | | |
| 1085-2703 | | | 16,68 | | | | | | | |
| 1085-3372 | 30 | | 238 | 164 | | | 20,34 | | | |
| 1085-2704 | 85000 (8500) | | 45 | 195 | | | 77 | M42 | | 288 |
| 1085-2705 | | 90 | 448 | | 376 | 29,33 | | | | |
| 1085-2706 | | 135 | 608 | | 535 | 36,06 | | | | |

* P_2 — усилие буфера при наибольшей рабочей деформации (сжатие).

Примечание. Усилия буферов указаны при твердости полиуретановых пружин 82 по Шору А. При других твердостях пружин для определения усилий необходимо указанные величины умножить на соответствующие поправочные коэффициенты, приведенные в справочном приложении 2 к ГОСТ 22201—83.

Пример условного обозначения буфера с полиуретановыми пружинами усилием $P_2=2700$ Н и размерами $D=48$ мм, $h_2=22,5$ мм:

Буфер 1085-3361 ГОСТ 22192—83

Таблица 2

| Обозначение буфера | Поз. 1. Пружина полу- ретановая по ГОСТ 22201-83 | | Поз. 2. Прокладка по ГОСТ 22196-83 | | Поз. 3 Шайба верх- няя по ГОСТ 22194-83 Кол. 1 | | Поз. 4. Шайба ниж- няя по ГОСТ 22196-83 Кол. 1 | | Поз. 5. Шток по ГОСТ 22197-83 Кол. 1 | | Поз. 6. Гайка по ГОСТ 5916-70 Кол. 1 | | Поз. 7. Гайка по ГОСТ 8918-69 Кол. 1 | | |
|-----------------------|---|-------------|--|-------------|--|-----------|--|----------|---|--|---|--|---|--|-----------|
| | Кол. | Обозначение | Кол. | Обозначения | | | | | | | | | | | |
| 1085-3361 | 3 | 1086-1308 | 2 | 1085-2791 | 1085-2741 | 1085-2771 | 1085-2814 | M10.6.03 | 7003-0303 | | | | | | |
| 1085-3362 | | | | | 1085-2742 | | | | | | | | | | |
| 1085-2671 | 5 | | 4 | | 1085-2741 | | | | | | | | | | 1085-2816 |
| 1085-2672 | | | | | 1085-2742 | | | | | | | | | | |
| 1085-2673 | 8 | | 7 | | 1085-2741 | | | | | | | | | | 1085-2818 |
| 1085-2674 | | | | | 1085-2742 | | | | | | | | | | |
| 1085-2675 | 13 | | 12 | | 1085-2741 | | | | | | | | | | 1085-2819 |
| 1085-2676 | | | | | 1085-2742 | | | | | | | | | | |
| 1085-3363 | 2 | 1086-1313 | 1 | 1085-2792 | 1085-2743 | 1085-2772 | 1085-2821 | M12.6.05 | 7003-0304 | | | | | | |
| 1085-3364 | | | | | 1085-2744 | | | | | | | | | | |
| 1085-2677 | 3 | | 2 | | 1085-2743 | | | | | | | | | | 1085-2822 |
| 1085-2678 | | | | | 1085-2744 | | | | | | | | | | |
| 1085-2679 | 5 | | 4 | | 1085-2743 | | | | | | | | | | 1085-2823 |
| 1085-2681 | | | | | 1085-2744 | | | | | | | | | | |
| 1085-2682 | 8 | | 7 | | 1085-2743 | | | | | | | | | | 1085-2825 |
| 1085-2683 | | | | | 1085-2744 | | | | | | | | | | |

| Обозначение буфера | Поз. 1. Пружина полу- ретановая по ГОСТ 22201—83 | | Поз. 2. Прокладка по ГОСТ 22196—83 | | Поз. 3. Шайба верх- няя по ГОСТ 22194—83 Кол. 1 | | Поз. 4. Шайба ниж- няя по ГОСТ 22195—83 Кол. 1 | | Поз. 5. Шток по ГОСТ 22197—83 Кол. 1 | | Поз. 6. Гайка по ГОСТ 5916—70 Кол. 1 | | Поз. 7. Гайка по ГОСТ 8918—69 Кол. 1 | | |
|-----------------------|---|-------------|--|-------------|---|-----------|--|----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|-----------|
| | Кол. | Обозначение | Кол. | Обозначения | | | | | | | | | | | |
| 1085-3365 | 2 | 1086-1318 | 1 | 1085-2793 | 1085-2745 | 1085-2773 | 1085-2826 | M16.6.05 | 7003-0305 | 1085-2747 | 1085-2745 | 1085-2827 | 1085-2829 | 1085-2832 | |
| 1085-3366 | | | | | 1085-2747 | | | | | | | | | | |
| 1085-2684 | 3 | | | | 2 | | | | | | | | | | 1085-2745 |
| 1085-2685 | | | | | | | | | | | | | | | 1085-2747 |
| 1085-2686 | 5 | | | | 4 | | | | | | | | | | 1085-2745 |
| 1085-2687 | | | | | | | | | | | | | | | 1085-2747 |
| 1085-2688 | 8 | | | | 7 | | | | | | | | | | 1085-2745 |
| 1085-2689 | | | | | | | | | | | | | | | 1085-2747 |
| 1085-3367 | 2 | 1086-1324 | 1 | 1085-2795 | 1085-2748 | 1085-2775 | 1085-2853 | M20.6.05 | 7003-0306 | 1085-2752 | 1085-2748 | 1085-2833 | 1085-2854 | 1085-2838 | |
| 1085-3368 | | | | | 1085-2752 | | | | | | | | | | |
| 1085-2691 | 3 | | | | 2 | | | | | | | | | | 1085-2748 |
| 1085-2692 | | | | | | | | | | | | | | | 1085-2752 |
| 1085-2693 | 5 | | | | 4 | | | | | | | | | | 1085-2748 |
| 1085-2694 | | | | | | | | | | | | | | | 1085-2752 |
| 1085-2695 | 8 | | | | 7 | | | | | | | | | | 1085-2748 |
| 1085-2696 | | | | | | | | | | | | | | | 1085-2752 |

| Обозначение буфера | Поз. 1. Пружина полнурезановая по ГОСТ 22201—83 | | Поз. 2. Прокладка по ГОСТ 22196—83 | | Поз. 3. Шайба верхняя по ГОСТ 22194—83 Кол. 1 | | Поз. 4. Шайба нижняя по ГОСТ 22195—83 Кол. 1 | | Поз. 5. Шток по ГОСТ 22197—83 Кол. 1 | | Поз. 6. Гайка по ГОСТ 5916—70 Кол. 1 | | Поз. 7. Гайка по ГОСТ 8918—69 Кол. 1 | | | |
|--------------------|--|-------------|---------------------------------------|-------------|---|-----------|--|----------|--|--|--|--|--|--|-----------|-----------|
| | Кол. | Обозначение | Кол. | Обозначения | | | | | | | | | | | | |
| 1085-3369 | 2 | 1086-1329 | 1 | 1085-2798 | 1085-2778 | 1085-2754 | 1085-2857 | M30.6.05 | 7003-0308 | | | | | | | |
| 1085-3371 | | | | | | 1085-2758 | | | | | | | | | | |
| 1085-2697 | 3 | | 2 | | | 1085-2754 | | | | | | | | | 1085-2858 | |
| 1085-2698 | | | | | | 1085-2758 | | | | | | | | | | |
| 1085-2699 | 6 | | 5 | | | 1085-2754 | | | | | | | | | 1085-2846 | |
| 1085-2701 | | | | | | 1085-2758 | | | | | | | | | | |
| 1085-2702 | 9 | | 8 | | | 1085-2754 | | | | | | | | | 1085-2847 | |
| 1085-2703 | | | | | | 1085-2758 | | | | | | | | | | |
| 1085-3372 | 2 | 1086-1341 | 1 | 1085-2802 | 1085-2759 | 1085-2782 | 1085-2859 | M42.6.05 | 7003-0310 | | | | | | | |
| 1085-2704 | | | | | | | 3 | | | | | | | | 2 | 1085-2848 |
| 1085-2705 | | | | | | | 6 | | | | | | | | 5 | 1085-2849 |
| 1085-2706 | | | | | | | 9 | | | | | | | | 8 | 1085-2851 |

2. Технические условия — по ГОСТ 22202—83.

3. Маркировать: обозначение буфера, обозначение настоящего стандарта и товарный знак предприятия-изготовителя.