



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ СТАНОЧНЫЕ

ДЕТАЛИ И УЗЛЫ

(Часть четвертая)

ГОСТ 13152-67—ГОСТ 13165-67

Издание официальное

1 руб. 30 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ**

Москва

Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Е С Т А Н Д А Р Т Ы
С О Ю З А С С Р

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ СТАНОЧНЫЕ

ДЕТАЛИ И УЗЛЫ

(Часть четвертая)

ГОСТ 13152-67—ГОСТ 13165-67

Издание официальное

М О С К В А — 1990

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|----------------|--|-----|
| ГОСТ 13152 -67 | Болты к пазам станочным обработанным Конструкция | 3 |
| ГОСТ 13153—67 | Зажимы клиновые Конструкция | 16 |
| ГОСТ 13154- 67 | Зажимы плавающие для станочных приспособлений. Конструкция | 26 |
| ГОСТ 13155—67 | Втулки тангенциального зажима для станочных приспо- соблений Конструкция | 39 |
| ГОСТ 13156—57 | Втулки тангенциального зажима с резьбовым отверсти- ем для станочных приспособлений Конструкция | 44 |
| ГОСТ 13157—67 | Втулки конические для фиксаторов станочных приспо- соблений Конструкция | 52 |
| ГОСТ 13158 57 | Подпорки винтовые встроенные для станочных приспо- соблений Конструкция | 55 |
| ГОСТ 13159 67 | Опоры самоустанавливающиеся для станочных приспо- соблений Конструкция | 65 |
| ГОСТ 13160 57 | Фиксаторы с вытяжной ручкой для станочных приспо- соблений Конструкция | 78 |
| ГОСТ 13161—67 | Фиксаторы байочетные для станочных приспособлений Конструкция | 87 |
| ГОСТ 13162—67 | Фиксаторы реечные для ста ючных приспособле ний Конструкция | 97 |
| ГОСТ 13163 67 | Зажимы реечные с конусным замком для станочных приспособлений Конструкция | 115 |
| ГОСТ 13164—67 | Защелки для откидных плит станочных приспособлений Конструкция | 127 |
| ГОСТ 13165—67 | Пружины сжатия для станочных приспособлений Кон- струкция | 131 |

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ СТАНОЧНЫЕ

ДЕТАЛИ И УЗЛЫ

(Часть четвертая)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

БОЛТЫ К ПАЗАМ СТАНОЧНЫМ
ОБРАБОТАННЫМ

ГОСТ

Конструкция

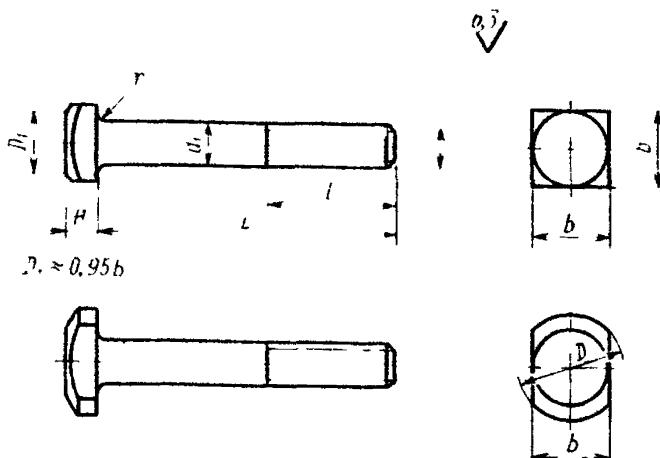
Bolts for machine slots
Design

13152—67

Дата введения

01.07.68

1. Конструкция и размеры болтов к станочным обработанным пазам должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Размеры, мм

| Обозначение без головки | Примене- мость | Исполнение: | Ширина ста- ночного паза | <i>d</i> | <i>l</i> | <i>a₁</i> | <i>b</i> <i>h</i> / <i>2</i> | <i>D</i> | <i>H</i> | <i>l</i> | <i>r</i> | Масса кг, не более |
|----------------------------|-------------------|-------------|-----------------------------|----------|----------|----------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|--------------------------|
| 7002-2461 | | 1 | | | | | | | | | | 0.017 |
| 7002-2462 | | 2 | 19 | M8 | 25 | 8 | 14 | — 20 | 6 | 23 | 1.0 | 0.020 |
| 7002-2 63 | | 1 | | | | | | | | | | 0.019 |

Продолжение

Размеры, мм

| Обозначение сортов | Причи- нае- мость | Исполнени | Ширина ста- ночного паза | <i>t</i> | <i>L</i> | <i>d</i> ₁ | <i>b</i> h12 | <i>D</i> | <i>H</i> | <i>I</i> | <i>r</i> | Масса кг, не более |
|-----------------------|-------------------------|-----------|-----------------------------|----------|----------|-----------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|--------------------------|
| 7002-2464 | | 2 | | | 30 | | | 20 | | | | 0,022 |
| 7002-2465 | | 1 | | | 35 | | | — | | | | 0,021 |
| 7002-2466 | | 2 | | | | | | 20 | | | | 0,024 |
| 7002-2467 | | 1 | | | 40 | | | — | | | | 0,023 |
| 7002-2468 | | 2 | | | | | | 20 | | 20 | | 0,026 |
| 7002-2469 | | 1 | | | 45 | | | — | | | | 0,025 |
| 7002-2470 | | 2 | | | | | | 20 | | | | 0,023 |
| 7002-2471 | | 1 | | | 50 | | | — | | | | 0,027 |
| 7002-2472 | | 2 | | | | | | 20 | | | | 0,029 |
| 7002-2473 | | 1 | | | | | | — | | | | 0,029 |
| 7002-2474 | | 2 | | 10 | M8 | 55 | 8 | 14 | | 6 | | 0,031 |
| 7002-2475 | | 1 | | | | 60 | | | | | | 0,031 |
| 7002-2476 | | 2 | | | | | | | 20 | | | 0,033 |
| 7002-2477 | | 1 | | | 65 | | | — | | | | 0,033 |
| 7002-2478 | | 2 | | | | | | 20 | | | | 0,035 |
| 7002-2479 | | 1 | | | 70 | | | — | | | | 0,035 |
| 7002-2480 | | 2 | | | | | | 20 | | | | 0,037 |
| 7002-2481 | | 1 | | | | 75 | | | — | | | 0,037 |
| 7002-2482 | | 2 | | | | | | 20 | | | | 0,039 |
| 7002-2483 | | 1 | | | | 80 | | | — | | | 0,039 |
| 7002-2484 | | 2 | | | | | | 20 | | | | 0,041 |
| 70J2-2485 | | 1 | | | | 80 | | | — | | | 0,034 |
| 7002-2486 | | 2 | | | | | | 25 | | | | 0,036 |
| 7002-2487 | | 1 | | | | | | — | | | | 0,037 |
| 7002-2488 | | 2 | | | | | | 25 | | | | 0,039 |
| 7002-2489 | | 1 | | | | 40 | | | — | | | 0,040 |
| 7002-2490 | | 2 | | | | | | 25 | | | | 0,042 |

Продолжение

Размеры, мм

| Обозначение болтов | Примене- мость | Исполненис | Ширина ста- ночного паза | <i>d</i> | <i>L</i> | <i>d₁</i> | <i>b</i> <i>h12</i> | <i>D</i> | <i>H</i> | <i>I</i> | <i>r</i> | Масса, кг, не более |
|--------------------|-------------------|------------|-----------------------------|----------|----------|----------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|
| 7002-2491 | | 1 | | | 45 | | | — | | | | 0,043 |
| 7002-2492 | | 2 | | | | | | 25 | | 25 | | 0,045 |
| 7002-2493 | | 1 | | | | 50 | | — | | | | 0,046 |
| 7002-2494 | | 2 | | | | | | 25 | | | | 0,048 |
| 7002-2495 | | 1 | | | | 55 | | — | | | | 0,048 |
| 7002-2496 | | 2 | | | | | | 25 | | | | 0,051 |
| 7002-2497 | | 1 | | | 60 | | | — | | | | 0,051 |
| 7002-2498 | | 2 | | | | | | 25 | | | | 0,054 |
| 7002-2499 | | 1 | | | | 65 | | — | | | | 0,054 |
| 7002-2500 | | 2 | | | | | | 25 | | | | 0,057 |
| 7002-2501 | | 1 | | | | 70 | | — | | | | 0,057 |
| 7002-2502 | | 2 | | 12 | M10 | 10 | 18 | 25 | 7 | | | 0,059 |
| 7002-2503 | | 1 | | | | 75 | | — | | | | 0,060 |
| 7002-2504 | | 2 | | | | | | 25 | | | 1,0 | 0,063 |
| 7002-2505 | | 1 | | | | 80 | | — | | 30 | | 0,063 |
| 7002-2506 | | 2 | | | | | | 25 | | | | 0,066 |
| 7002-2507 | | 1 | | | | 85 | | — | | | | 0,070 |
| 7002-2508 | | 2 | | | | | | 25 | | | | 0,072 |
| 7002-2509 | | 1 | | | | 90 | | — | | | | 0,076 |
| 7002-2510 | | 2 | | | | | | 25 | | | | 0,079 |
| 7002-2511 | | 1 | | | | 100 | | — | | | | 0,082 |
| 7002-2512 | | 2 | | | | | | 25 | | | | 0,085 |
| 7002-2513 | | 1 | | | | 110 | | — | | | | 0,088 |
| 7002-2514 | | 2 | | | | | | 25 | | | | 0,091 |
| 7002-2515 | | 1 | | | | 120 | | — | | | | 0,062 |
| 7002-2516 | | 2 | | 14 | M12 | 40 | 12 | 22 | 8 | 25 | | 0,065 |
| 7002-2517 | | 1 | | | | | 45 | — | | | | 0,056 |

Продолжение

Размеры мм

| Номер изделия | Причес- тность | Исполнени- е | Ширина ста- ночного паза | <i>a</i> | <i>L</i> | <i>d</i> ₁ | <i>b</i> M12 | <i>D</i> | <i>H</i> | <i>t</i> | <i>r</i> | Масса, кг, на блока |
|------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------|----------|----------|-----------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|
| 7002-2519 | | 2 | | | 45 | | | 28 | | | | 0,069 |
| 7002-2519 | | 1 | | | | 59 | | | | 25 | | 0,070 |
| 7002-2520 | | 2 | | | | | | 28 | | | | 0,074 |
| 7002-2521 | | 1 | | | | 55 | | | | | | 0,073 |
| 7002-2522 | | 2 | | | | | | 28 | | | | 0,077 |
| 7002-2523 | | 1 | | | | 69 | | | | | | 0,076 |
| 7002-2524 | | 2 | | | | | | 28 | | | | 0,082 |
| 7002-2525 | | 1 | | | | 65 | | | | | | 0,082 |
| 7002-2526 | | 2 | | | | | | 28 | | | | 0,086 |
| 7002-2527 | | 1 | | | 70 | | | | | | | 0,086 |
| 7002-2528 | | 2 | | | | | | 28 | | | | 0,091 |
| 7002-2529 | | 1 | | | | 75 | | | | | | 0,091 |
| 7002-2530 | | 2 | | | | | | 28 | | | | 0,095 |
| 7002-2531 | | 1 | | | | 80 | | | | | | 0,095 |
| 7002-2532 | | 2 | | | | | | 28 | | | | 0,100 |
| 7002-2533 | | 1 | | | | 90 | | | | | | 0,103 |
| 7002-2534 | | 2 | | | | | | 28 | | | | 0,107 |
| 7002-2535 | | 1 | | | | 100 | | | | | | 0,112 |
| 7002-2536 | | 2 | | | | | | 28 | | | | 0,116 |
| 7002-2537 | | 1 | | | | 110 | | | | | | 0,121 |
| 7002-2538 | | 2 | | | | | | 28 | | | | 0,125 |
| 7002-2539 | | 1 | | | | 120 | | | | | | 0,130 |
| 7002-2540 | | 2 | | | | | | 28 | | | | 0,134 |
| 7002-2541 | | 1 | | | | 130 | | | | | | 0,138 |
| 7002-2542 | | 2 | | | | | | 28 | | | | 0,142 |
| 7002-2543 | | 1 | | | | | | | | | | 0,147 |
| 7002-2544 | | 2 | | | | 140 | | | | | | 0,151 |

Размеры, мм

Продолжение

| Обозначение болтов | Примечание | Исполнение | Ширина стального паза | <i>d</i> | <i>t</i> | <i>d₁</i> | <i>b</i> | <i>D</i> | <i>H</i> | <i>t</i> | <i>r</i> | Масса, кг. в балле |
|--------------------|------------|------------|-----------------------|----------|-----------------|----------------------|----------|----------------|----------|----------|----------|--------------------|
| 7002-2545 | | 1 | 14 | 2 | 13 ⁰ | 12 | 22 | — | 8 | 41 | — | 0,150 |
| 7002-2545 | | 2 | — | — | — | — | — | 2 ⁰ | — | — | — | 0,160 |
| 7002-2547 | | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,132 |
| 7002-2548 | | 2 | — | — | — | — | — | 26 | — | — | — | 0,149 |
| 7002-2549 | | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,143 |
| 7002-2550 | | 2 | — | — | — | — | — | 36 | — | — | — | 0,148 |
| 7002-2551 | | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,149 |
| 7002-2552 | | 2 | — | — | — | — | — | 36 | — | — | — | 0,150 |
| 7002-2553 | | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,155 |
| 7002-2554 | | 2 | — | — | — | — | — | 36 | — | — | — | 0,154 |
| 7002-2555 | | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,154 |
| 7002-2556 | | 2 | — | — | — | — | — | 36 | — | — | — | 0,171 |
| 7002-2557 | | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,172 |
| 7002-2558 | | 2 | — | — | — | — | — | 36 | — | — | — | 0,179 |
| 7002-2559 | | 1 | — | M16 | 16 | 28 | — | — | 10 | — | — | 0,120 |
| 7002-2560 | | 2 | — | — | — | — | — | 36 | — | — | — | 0,187 |
| 7002-2561 | | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,193 |
| 7002-2562 | | 2 | — | — | — | — | — | 36 | — | — | — | 0,203 |
| 7002-2563 | | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,219 |
| 7002-2564 | | 2 | — | — | — | — | — | 36 | — | — | — | 0,216 |
| 7002-2565 | | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,225 |
| 7002-2566 | | 2 | — | — | — | — | — | 36 | — | — | — | 0,232 |
| 7002-2567 | | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,240 |
| 7002-2568 | | 2 | — | — | — | — | — | 36 | — | — | — | 0,247 |
| 7002-2569 | | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,255 |
| 7002-2570 | | 2 | — | — | — | — | — | 36 | — | — | — | 0,263 |
| 7002-2571 | | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,272 |

Размеры мм

Продолжение

| Обозначение болтов | Примене- мость | Исполнение | Ширина ста- ночного паза | <i>d</i> | <i>L</i> | <i>d₁</i> | <i>b</i> h12 | <i>D</i> | <i>H</i> | <i>t</i> | <i>r</i> | Масса, кг, не более |
|--------------------|-------------------|------------|-----------------------------|----------|----------|----------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|
| 7002-2572 | | 2 | | | 140 | | | 36 | | | | 0,279 |
| 7002-2573 | | 1 | | | 153 | | | — | | | | 0,288 |
| 7002-2574 | | 2 | | | | | | 36 | | | | 0,295 |
| 7002-2575 | | 1 | | | | | | — | | | | 0,303 |
| 7002-2576 | | 2 | 18 | M16 | 160 | 16 | 28 | 36 | 13 | 50 | | 0,310 |
| 7002-2577 | | 1 | | | 183 | | | — | | | | 0,335 |
| 7002-2578 | | 2 | | | | | | 36 | | | | 0,342 |
| 7002-2579 | | 1 | | | 200 | | | — | | | | 0,367 |
| 7002-2580 | | 2 | | | | | | 36 | | | | 0,374 |
| 7002-2581 | | 1 | | | 60 | | | — | | | | 0,254 |
| 7002-2582 | | 2 | | | | | | 42 | | | | 0,264 |
| 7002-2583 | | 1 | | | 65 | | | — | | | | 0,266 |
| 7002-2584 | | 2 | | | | | | 42 | | | | 0,276 |
| 7002-2585 | | 1 | | | 70 | | | — | | | 1,0 | 0,278 |
| 7002-2586 | | 2 | | | | | | 42 | | 49 | | 0,288 |
| 7002-2587 | | 1 | | | 75 | | | — | | | | 0,291 |
| 7002-2588 | | 2 | | | | | | 42 | | | | 0,301 |
| 7002-2589 | | 1 | 22 | M20 | 80 | 20 | 34 | — | 14 | | | 0,303 |
| 7002-2590 | | 2 | | | | | | 42 | | | | 0,313 |
| 7002-2591 | | 1 | | | 90 | | | — | | | | 0,324 |
| 7002-2592 | | 2 | | | | | | 42 | | | | 0,333 |
| 7002-2593 | | 1 | | | 103 | | | — | | | | 0,349 |
| 7002-2594 | | 2 | | | | | | 42 | | | 50 | 0,358 |
| 7002-2595 | | 1 | | | 110 | | | — | | | | 0,373 |
| 7002-2596 | | 2 | | | | | | 42 | | | | 0,384 |
| 7002-2597 | | 1 | | | 120 | | | — | | | | 0,398 |
| 7002-2598 | | 2 | | | | | | 42 | | | | 0,407 |

Продолжение

Размеры, мм

| Обозначение болтов | Применяе- мость | Исполнение | Ширина ста- ночного паза | <i>d</i> | <i>L</i> | <i>d₁</i> | <i>b</i> h12 | <i>D</i> | <i>H</i> | <i>l</i> | <i>r</i> | Масса, кг, не более |
|--------------------|--------------------|------------|-----------------------------|----------|----------|----------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|
| 7002-2539 | | 1 | | | 130 | | | | | | | 0,423 |
| 7002-2600 | | 2 | | | | | | 42 | | | | 0,432 |
| 7002-2631 | | 1 | | | 40 | | | — | | | | 0,447 |
| 7002-2602 | | 2 | | | | | | 42 | | 50 | | 0,456 |
| 7002-2603 | | 1 | | | 150 | | | — | | | | 0,472 |
| 7002-2604 | | 2 | 22 | M20 | | 20 | 34 | 42 | 14 | | 1,0 | 0,481 |
| 7002-2605 | | 1 | | | 160 | | | — | | | | 0,497 |
| 7002-2606 | | 2 | | | | | | 42 | | | | 0,506 |
| 7002-2607 | | 1 | | | 180 | | | — | | | | 0,540 |
| 7002-2608 | | 2 | | | | | | 42 | | 60 | | 0,550 |
| 7002-2309 | | 1 | | | 200 | | | — | | | | 0,589 |
| 7002-2-10 | | 2 | | | | | | 42 | | | | 0,590 |
| 7002-2611 | | 1 | | | 70 | | | — | | | | 0,489 |
| 7002-2312 | | 2 | | | | | | 55 | | | | 0,516 |
| 7002-2613 | | 1 | | | 75 | | | — | | 50 | | 0,503 |
| 7002-2614 | | 2 | | | | | | 55 | | | | 0,534 |
| 7002-2615 | | 1 | | | 80 | | | — | | | | 0,524 |
| 7002-2616 | | 2 | | | | | | 55 | | | | 0,551 |
| 7002-2617 | | 1 | 28 | M24 | 90 | 24 | 44 | — | 18 | | 1,6 | 0,554 |
| 7002-2618 | | 2 | | | | | | 55 | | | | 0,581 |
| 7002-2619 | | 1 | | | 100 | | | — | | | | 0,589 |
| 7002-2620 | | 2 | | | | | | 55 | | | | 0,617 |
| 7002-2621 | | 1 | | | 110 | | | — | | 63 | | 0,625 |
| 7002-2622 | | 2 | | | | | | 55 | | | | 0,653 |
| 7002-2623 | | 1 | | | 120 | | | — | | | | 0,660 |
| 7002-2624 | | 2 | | | | | | 55 | | | | 0,688 |
| 7002-2625 | | 1 | | | 130 | | | — | | | | 0,693 |

Продолжение

Размеры, мм

| Обозначение болтов | Примене- мость | Исполнение | Ширина ста- ночного паза | <i>d</i> | <i>L</i> | <i>d₁</i> | <i>b_{h12}</i> | <i>D</i> | <i>H</i> | <i>J</i> | <i>r</i> | Масса, кг, не более |
|--------------------|-------------------|------------|-----------------------------|----------|----------|----------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|
| 7002-2626 | | 2 | | | 130 | | | 55 | | | | 0,724 |
| 7002-2627 | | 1 | | | 140 | | | — | | | | 0,731 |
| 7002-2628 | | 2 | | | 150 | | | 55 | | | | 0,759 |
| 7002-2629 | | 1 | | | 160 | | | — | | | | 0,767 |
| 7002-2630 | | 2 | | | 170 | | | 55 | | | | 0,794 |
| 7002-2631 | | 1 | 28 | M24 | 24 | 44 | | — | 18 | | 1,6 | 0,802 |
| 7002-2632 | | 2 | | | 180 | | | 55 | | | | 0,831 |
| 7002-2633 | | 1 | | | 190 | | | — | | | | 0,862 |
| 7002-2634 | | 2 | | | 200 | | | 55 | | | | 0,890 |
| 7002-2635 | | 1 | | | 210 | | | — | | | | 0,933 |
| 7002-2636 | | 2 | | | 220 | | | 55 | | | | 0,960 |
| 7002-2637 | | 1 | | | 100 | | | — | | | | 1,000 |
| 7002-2638 | | 2 | | | 110 | | | 65 | | | | 1,031 |
| 7002-2639 | | 1 | | | 110 | | | — | | | | 1,055 |
| 7002-2640 | | 2 | | | 120 | | | 65 | | | | 1,086 |
| 7002-2641 | | 1 | | | 120 | | | — | | | | 1,111 |
| 7002-2642 | | 2 | | | 130 | | | 65 | | | | 1,142 |
| 7002-2643 | | 1 | | | 130 | | | — | | | | 1,166 |
| 7002-2644 | | 2 | 26 | M30 | 30 | 54 | | 65 | 22 | 70 | 2,5 | 1,197 |
| 7002-2645 | | 1 | | | 140 | | | — | | | | 1,229 |
| 7002-2645 | | 2 | | | 140 | | | 65 | | | | 1,253 |
| 7002-2647 | | 1 | | | 150 | | | — | | | | 1,277 |
| 7002-2648 | | 2 | | | 160 | | | 65 | | | | 1,303 |
| 7002-2649 | | 1 | | | 160 | | | — | | | | 1,333 |
| 7002-2650 | | 2 | | | 180 | | | 65 | | | | 1,364 |
| 7002-2651 | | 1 | | | 180 | | | — | | | | 1,437 |
| 7002-2652 | | 2 | | | 180 | | | 65 | | | | 1,468 |

Продолжение

Размеры, мм

| Обозначение болтов | Применение | Исполнение | Ширина ста чинного паза | <i>d</i> | <i>L</i> | <i>d₁</i> | <i>b</i> h12 | <i>D</i> | <i>H</i> | <i>t</i> | <i>r</i> | Масса, кг, на белое |
|--------------------|------------|------------|-------------------------|----------|----------|----------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|
| 7002-2653 | | 1 | | | 230 | | | — | | | | 1,548 |
| 7002-2654 | | 2 | | | | | | 65 | | | | 1,579 |
| 7002-2655 | | 1 | | | 220 | | | — | | | | 1,659 |
| 7002-2656 | | 2 | 36 | M30 | 30 | 54 | | 65 | 22 | | | 1,690 |
| 7002-2657 | | 1 | | | 250 | | | — | | | | 1,825 |
| 7002-2658 | | 2 | | | | | | 65 | | | | 1,855 |
| 7002-2659 | | 1 | | | 280 | | | — | | | | 1,992 |
| 7002-2660 | | 2 | | | | | v | 65 | | | | 2,023 |
| 7002-2661 | | 1 | | | 120 | | | — | | | | 1,706 |
| 7002-2662 | | 2 | | | | | | 80 | | 80 | | 1,776 |
| 7002-2663 | | 1 | | | 130 | | | — | | | | 1,785 |
| 7002-2664 | | 2 | | | | | | 80 | | | | 1,856 |
| 7002-2665 | | 1 | | | 140 | | | — | | | | 1,856 |
| 7002-2666 | | 2 | | | | | | 80 | | | | 1,933 |
| 7002-2357 | | 1 | | | 150 | | | — | | | | 1,946 |
| 7002-2668 | | 2 | | | | | | 80 | | | | 2,316 |
| 7002-2669 | | 1 | | | 160 | 26 | | — | | | | 2,025 |
| 7002-2670 | | 2 | 42 | M26 | | 65 | | 80 | 26 | | | 2,095 |
| 7002-2671 | | 1 | | | 180 | | | — | | | | 2,159 |
| 7002-2672 | | 2 | | | | | | 80 | | | | 2,223 |
| 7002-2673 | | 1 | | | 200 | | | — | | | | 2,319 |
| 7002-2674 | | 2 | | | | | | 80 | | | | 2,390 |
| 7002-2675 | | 1 | | | 220 | | | — | | 100 | | 2,479 |
| 7002-2676 | | 2 | | | | | | 80 | | | | 2,550 |
| 7002-2677 | | 1 | | | 250 | | | — | | | | 2,719 |
| 7002-2678 | | 2 | | | | | | 80 | | | | 2,790 |
| 7002-2679 | | 1 | | | 280 | | | — | | | | 2,958 |

Продолжение

Размеры, мм

| Обозначение болтов | Применяе- мость | Исполнени- е | Ширина ста- ночного паза | <i>d</i> | <i>L</i> | <i>d₁</i> | <i>b</i> _{h12} | <i>D</i> | <i>H</i> | <i>t</i> | <i>r</i> | Масса, кг не более |
|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|----------|----------|----------------------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|--------------------------|
| 7002-2680 | | 2 | | | 280 | | | 80 | | | | 3,029 |
| 7002-2681 | | 1 | | | 220 | 36 | 65 | — | | | | 3,278 |
| 7002-2682 | | 2 | 42 | M35 | | | | 80 | 26 | 100 | | 3,349 |
| 7002-2683 | | 1 | | | 360 | | | — | | | | 3,597 |
| 7002-2684 | | 2 | | | | | | 80 | | | | 3,668 |
| 7002-2685 | | 1 | | | 150 | | | — | | | | 2,812 |
| 7002-2686 | | 2 | | | | | | 95 | | | | 2,980 |
| 7002-2687 | | 1 | | | 160 | | | — | | | | 2,919 |
| 7002-2688 | | 2 | | | | | | 95 | | | | 3,037 |
| 7002-2689 | | 1 | | | 180 | | | — | | | | 3,107 |
| 7002-2690 | | 2 | | | | | | 95 | | | | 3,255 |
| 7002-2691 | | 1 | | | 200 | | | — | | | 25 | 3,327 |
| 7002-2692 | | 2 | | | | | | 95 | 100 | | | 3,475 |
| 7002-2693 | | 1 | 48 | M42 | 220 | 42 | 75 | — | — | | | 3,542 |
| 7002-2694 | | 2 | | | | | | 95 | | | | 3,690 |
| 7002-2695 | | 1 | | | 250 | | | — | | | | 3,831 |
| 7002-2696 | | 2 | | | | | | 95 | | | | 3,979 |
| 7002-2697 | | 1 | | | 200 | | | — | | | | 4,157 |
| 7002-2698 | | 2 | | | | | | 95 | | | | 4,305 |
| 7002-2699 | | 1 | | | 320 | | | — | | | | 4,592 |
| 7002-2700 | | 2 | | | | | | 95 | | | | 4,740 |
| 7002-2701 | | 1 | | | 260 | | | — | | | | 5,027 |
| 7002-2702 | | 2 | | | | | | 95 | | | | 5,175 |
| 7002-2703 | | 1 | | | 160 | | | — | | | | 4,030 |
| 7002-2704 | | 2 | 54 | M48 | | 48 | 85 | 105 | 34 | 100 | 3,0 | 4,184 |
| 7002-2705 | | 1 | | | 180 | | | — | | | | 4,284 |
| 7002-2706 | | 2 | | | | | | 105 | | | | 4,448 |

Продолжение

Размеры, мм

| Обозначение болтов | Применяе- мость | Исполнение | Ширина ста- ночного газа | <i>d</i> | <i>L</i> | <i>d₁</i> | <i>b</i> n12 | <i>D</i> | <i>H</i> | <i>l</i> | <i>r</i> | Масса, кг, не более |
|--------------------|--------------------|------------|-----------------------------|----------|----------|----------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|
| 7002-2707 | | 1 | | | 200 | | | — | | | | 4,558 |
| 7002-2708 | | 2 | | | | | | 105 | | 100 | | 4,733 |
| 7002-2709 | | 1 | | | 220 | | | — | | | | 4,852 |
| 7002-2710 | | 2 | | | | | | 105 | | | | 5,016 |
| 7002-2711 | | 1 | | | 250 | | | — | | | | 5,239 |
| 7002-2712 | | 2 | | | | | | 105 | | | | 5,404 |
| 7002-2713 | | 1 | 54 | M48 | 230 | 48 | 85 | — | 34 | | 3,0 | 5,565 |
| 7002-2714 | | 2 | | | | | | 105 | | | | 5,830 |
| 7002-2715 | | 1 | | | 320 | | | — | | 125 | | 6,234 |
| 7002-2716 | | 2 | | | | | | 105 | | | | 6,399 |
| 7002-2717 | | 1 | | | 360 | | | — | | | | 6,802 |
| 7002-2718 | | 2 | | | | | | 105 | | | | 6,967 |
| 7002-2719 | | 1 | | | 400 | | | — | | | | 7,360 |
| 7002-2720 | | 2 | | | | | | 105 | | | | 7,525 |

Пример условного обозначения болта исполнения 1, размерами $d=M8$ и $L=25$ мм:

Болт 7002-2461 ГОСТ 13152—67

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2. Материал — сталь марки 35 по ГОСТ 1050—88.

Допускается замена на сталь других марок по механическим свойствам не ниже, чем у стали марки 35.

3. Механические свойства болтов должны соответствовать классу прочности 8.8 по ГОСТ 1759.4—87.

Допускается изготавливать болты с механическими свойствами, соответствующими классу прочности 5.6 или 6.6.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

4. Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14$, $\pm \frac{t_2}{2}$.

5. Резьба метрическая — по ГОСТ 24705—81. Поле допуска резьбы — 6g по ГОСТ 16093—81.

4, 5. (Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

6 Размеры сбегов и фасок на конце резьбы — по ГОСТ 10549—80

7 (Исключен, Изм. № 1).

8 Покрытие — Лим Окс прм (обозначение покрытия — по ГОСТ 9 306—85). По соглашению сторон допускается применение других видов защитных покрытий

9 Остальные технические требования — по ГОСТ 17590—87
(Измененная редакция, Изм. № 3)

10 Упаковка и маркировка — по ГОСТ 18160—72
(Измененная редакция, Изм. № 2).

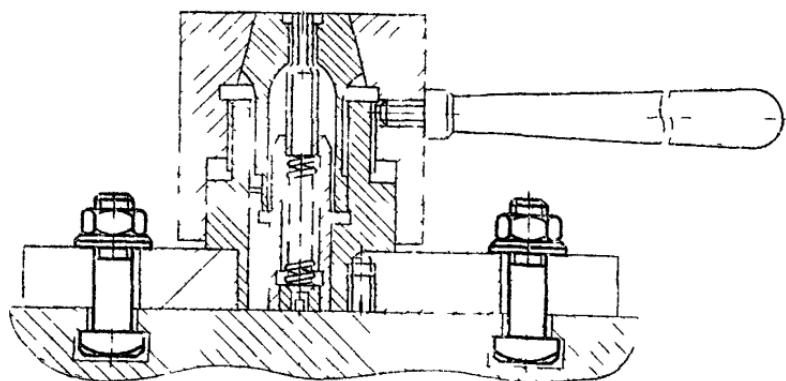
11 Пример применения болтов к станочным обработанным пазам указан в приложении

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ БОЛТОВ К СТАНОЧНЫМ ОБРАБОТАННЫМ ПАЗАМ



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

**1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР
Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР**

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. В. Андреев; В. М. Ганина; З. Н. Дзегиленок, канд. техн наук; З. А. Петрова; К. И. Сокольский; А. З. Старосельский (руководитель темы); А. В. Хренова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 18.08.67 № 1370

3. Срок проверки — 1995 г. Периодичность проверки — 5 лет.

4. ВЗАМЕН МН 4381—63, МН 2564—61

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|--------------|
| ГОСТ 8.20 —85 | 8 |
| ГОСТ 1030—83 | 2 |
| ГОСТ 1759.0—87 | 9 |
| ГОСТ 10549—90 | 6 |
| ГОСТ 16033—81 | 5 |
| ГОСТ 18180—72 | 15 |
| ГОСТ 24775—81 | 5 |

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (май 1990 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в июне 1980 г., марте 1988 г., мае 1989 г. (ИУС 9—80, 6—88, 8—89)

7. Проверен в 1980 г. Ограничение срока действия снято Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17.03.88 № 360.