ГОСТ 13152-67

# 

# 

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# БОЛТЫ К ПАЗАМ СТАНОЧНЫМ ОБРАБОТАННЫМ

# Конструкция

# Bolts for machine slots. Design

Дата введения 1968-07-01

# 

# 

# 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; В.Н.Дзегиленок, канд. техн наук; В.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 N 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 9.306-85 | 8 |
| ГОСТ 1050-88 | 2 |
| ГОСТ 1759.0-87 | 9 |
| ГОСТ 10549-80 | 6 |
| ГОСТ 16093-81\* | 5 |
| ГОСТ 18160-72 | 10 |
| ГОСТ 24705-81\*\* | 5 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

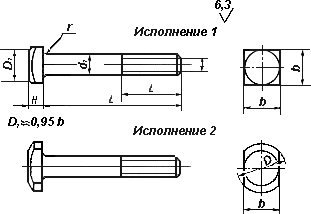
\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ 16093-2004, здесь и далее по тексту.

\*\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ 24705-2004, здесь и далее по тексту. - Примечание "КОДЕКС".

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (май 1990 г.) с Изменениями N 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 N 560.

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



Размеры, мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозначение болтов | Приме- няе- мость | Испол- нение | Ширина станоч- ного паза |  |  |  | h12 |  |  |  |  | Масса, кг, не более |
| 7002-2461 |  | 1 | 10 | М8 | 25 | 8 | 14 | - | 6 | 20 | 1,0 | 0,017 |
| 7002-2462 |  | 2 |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  | 0,020 |
| 7002-2463 |  | 1 |  |  | 30 |  |  | - |  |  |  | 0,019 |
| 7002-2464 |  | 2 |  |  |  |  |  | 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 |  |  |  | 0,026 |
| 7002-2469 |  | 1 |  |  | 45 |  |  | - |  |  |  | 0,025 |
| 7002-2470 |  | 2 |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  | 0,028 |
| 7002-2471 |  | 1 |  |  | 50 |  |  | - |  |  |  | 0,027 |
| 7002-2472 |  | 2 |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  | 0,030 |
| 7002-2473 |  | 1 |  |  | 55 |  |  | - |  | 25 |  | 0,029 |
| 7002-2474 |  | 2 |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  | 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 |
| 7002-2485 |  | 1 | 12 | М10 | 30 | 10 | 18 | - | 7 |  |  | 0,034 |
| 7002-2486 |  | 2 |  |  |  |  |  | 25 |  |  |  | 0,036 |
| 7002-2487 |  | 1 |  |  | 35 |  |  | - |  |  |  | 0,037 |
| 7002-2488 |  | 2 |  |  |  |  |  | 25 |  |  |  | 0,039 |
| 7002-2489 |  | 1 |  |  | 40 |  |  | - |  |  |  | 0,040 |
| 7002-2490 |  | 2 |  |  |  |  |  | 25 |  |  |  | 0,042 |
| 7002-2491 |  | 1 |  |  | 45 |  |  | - |  |  |  | 0,043 |
| 7002-2492 |  | 2 |  |  |  |  |  | 25 |  |  |  | 0,045 |
| 7002-2493 |  | 1 |  |  | 50 |  |  | - |  |  |  | 0,046 |
| 7002-2494 |  | 2 |  |  |  |  |  | 25 |  |  |  | 0,048 |
| 7002-2495 |  | 1 |  |  | 55 |  |  | - |  | 30 |  | 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 |  |  |  |  |  | 25 |  |  |  | 0,060 |
| 7002-2503 |  | 1 |  |  | 75 |  |  | - |  |  |  | 0,060 |
| 7002-2504 |  | 2 |  |  |  |  |  | 25 |  |  |  | 0,063 |
| 7002-2505 |  | 1 |  |  | 80 |  |  | - |  |  |  | 0,063 |
| 7002-2506 |  | 2 |  |  |  |  |  | 25 |  |  |  | 0,066 |
| 7002-2507 |  | 1 |  |  | 90 |  |  | - |  |  |  | 0,070 |
| 7002-2508 |  | 2 |  |  |  |  |  | 25 |  |  |  | 0,072 |
| 7002-2509 |  | 1 |  |  | 100 |  |  | - |  |  |  | 0,076 |
| 7002-2510 |  | 2 |  |  |  |  |  | 25 |  |  |  | 0,079 |
| 7002-2511 |  | 1 |  |  | 110 |  |  | - |  |  |  | 0,082 |
| 7002-2512 |  | 2 |  |  |  |  |  | 25 |  |  |  | 0,085 |
| 7002-2513 |  | 1 |  |  | 120 |  |  | - |  |  |  | 0,088 |
| 7002-2514 |  | 2 |  |  |  |  |  | 25 |  |  |  | 0,091 |
| 7002-2515 |  | 1 | 14 | М12 | 40 | 12 | 22 | - | 8 | 25 |  | 0,062 |
| 7002-2516 |  | 2 |  |  |  |  |  | 28 |  |  |  | 0,065 |
| 7002-2517 |  | 1 |  |  | 45 |  |  | - |  |  |  | 0,066 |
| 7002-2518 |  | 2 |  |  |  |  |  | 28 |  |  |  | 0,069 |
| 7002-2519 |  | 1 |  |  | 50 |  |  | - |  |  |  | 0,070 |
| 7002-2520 |  | 2 |  |  |  |  |  | 28 |  |  |  | 0,074 |
| 7002-2521 |  | 1 |  |  | 55 |  |  | - |  | 30 |  | 0,073 |
| 7002-2522 |  | 2 |  |  |  |  |  | 28 |  |  |  | 0,077 |
| 7002-2523 |  | 1 |  |  | 60 |  |  | - |  |  |  | 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 |  |  | - |  | 40 |  | 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 |  |  | 140 |  |  | - |  |  |  | 0,147 |
| 7002-2544 |  | 2 |  |  |  |  |  | 28 |  |  |  | 0,151 |
| 7002-2545 |  | 1 |  |  | 150 |  |  | - |  |  |  | 0,156 |
| 7002-2546 |  | 2 |  |  |  |  |  | 28 |  |  |  | 0,160 |
| 7002-2547 |  | 1 | 18 | М16 | 50 | 16 | 28 | - | 10 | 35 |  | 0,132 |
| 7002-2548 |  | 2 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  | 0,140 |
| 7002-2549 |  | 1 |  |  | 55 |  |  | - |  |  |  | 0,140 |
| 7002-2550 |  | 2 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  | 0,148 |
| 7002-2551 |  | 1 |  |  | 60 |  |  | - |  |  |  | 0,0148 |
| 7002-2552 |  | 2 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  | 0,156 |
| 7002-2553 |  | 1 |  |  | 65 |  |  | - |  |  |  | 0,156 |
| 7002-2554 |  | 2 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  | 0,164 |
| 7002-2555 |  | 1 |  |  | 70 |  |  | - |  |  |  | 0,0164 |
| 7002-2556 |  | 2 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  | 0,171 |
| 7002-2557 |  | 1 |  |  | 75 |  |  | - |  |  |  | 0,172 |
| 7002-2558 |  | 2 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  | 0,179 |
| 7002-2559 |  | 1 |  |  | 80 |  |  | - |  |  |  | 0,180 |
| 7002-2560 |  | 2 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  | 0,187 |
| 7002-2561 |  | 1 |  |  | 90 |  |  | - |  | 50 |  | 0,193 |
| 7002-2562 |  | 2 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  | 0,200 |
| 7002-2563 |  | 1 |  |  | 100 |  |  | - |  |  |  | 0,209 |
| 7002-2564 |  | 2 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  | 0,216 |
| 7002-2565 |  | 1 |  |  | 110 |  |  | - |  |  |  | 0,225 |
| 7002-2566 |  | 2 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  | 0,232 |
| 7002-2567 |  | 1 |  |  | 120 |  |  | - |  |  |  | 0,240 |
| 7002-2568 |  | 2 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  | 0,247 |
| 7002-2569 |  | 1 |  |  | 130 |  |  | - |  |  |  | 0,256 |
| 7002-2570 |  | 2 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  | 0,263 |
| 7002-2571 |  | 1 |  |  | 140 |  |  | - |  |  |  | 0,272 |
| 7002-2572 |  | 2 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  | 0,279 |
| 7002-2573 |  | 1 |  |  | 150 |  |  | - |  |  |  | 0,288 |
| 7002-2574 |  | 2 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  | 0,295 |
| 7002-2575 |  | 1 |  |  | 160 |  |  | - |  |  |  | 0,303 |
| 7002-2576 |  | 2 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  | 0,310 |
| 7002-2577 |  | 1 |  |  | 180 |  |  | - |  |  |  | 0,335 |
| 7002-2578 |  | 2 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  | 0,342 |
| 7002-2579 |  | 1 |  |  | 200 |  |  | - |  |  |  | 0,367 |
| 7002-2580 |  | 2 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  | 0,374 |
| 7002-2581 |  | 1 | 22 | М20 | 60 | 20 | 34 | - | 14 | 40 |  | 0,254 |
| 7002-2582 |  | 2 |  |  |  |  |  | 42 |  |  |  | 0,264 |
| 7002-2583 |  | 1 |  |  | 65 |  |  | - |  |  |  | 0,266 |
| 7002-2584 |  | 2 |  |  |  |  |  | 42 |  |  |  | 0,276 |
| 7002-2585 |  | 1 |  |  | 70 |  |  | - |  |  |  | 0,278 |
| 7002-2586 |  | 2 |  |  |  |  |  | 42 |  |  |  | 0,288 |
| 7002-2587 |  | 1 |  |  | 75 |  |  | - |  |  |  | 0,291 |
| 7002-2588 |  | 2 |  |  |  |  |  | 42 |  |  |  | 0,301 |
| 7002-2589 |  | 1 |  |  | 80 |  |  | - |  |  |  | 0,303 |
| 7002-2590 |  | 2 |  |  |  |  |  | 42 |  |  |  | 0,313 |
| 7002-2591 |  | 1 |  |  | 90 |  |  | - |  | 50 |  | 0,324 |
| 7002-2592 |  | 2 |  |  |  |  |  | 42 |  |  |  | 0,333 |
| 7002-2593 |  | 1 |  |  | 100 |  |  | - |  |  |  | 0,349 |
| 7002-2594 |  | 2 |  |  |  |  |  | 42 |  |  |  | 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 |
| 7002-2599 |  | 1 |  |  | 130 |  |  | - |  |  |  | 0,423 |
| 7002-2600 |  | 2 |  |  |  |  |  | 42 |  |  |  | 0,432 |
| 7002-2601 |  | 1 |  |  | 140 |  |  | - |  |  |  | 0,447 |
| 7002-2602 |  | 2 |  |  |  |  |  | 42 |  |  |  | 0,456 |
| 7002-2603 |  | 1 |  |  | 150 |  |  | - |  |  |  | 0,472 |
| 7002-2604 |  | 2 |  |  |  |  |  | 42 |  |  |  | 0,481 |
| 7002-2605 |  | 1 |  |  | 160 |  |  | - |  |  |  | 0,497 |
| 7002-2606 |  | 2 |  |  |  |  |  | 42 |  |  |  | 0,506 |
| 7002-2607 |  | 1 |  |  | 180 |  |  | - |  | 60 |  | 0,540 |
| 7002-2608 |  | 2 |  |  |  |  |  | 42 |  |  |  | 0,550 |
| 7002-2609 |  | 1 |  |  | 200 |  |  | - |  |  |  | 0,589 |
| 7002-2610 |  | 2 |  |  |  |  |  | 42 |  |  |  | 0,600 |
| 7002-2611 |  | 1 | 28 | М24 | 70 | 24 | 44 | - | 18 | 50 | 1,6 | 0,489 |
| 7002-2612 |  | 2 |  |  |  |  |  | 55 |  |  |  | 0,516 |
| 7002-2613 |  | 1 |  |  | 75 |  |  | - |  |  |  | 0,506 |
| 7002-2614 |  | 2 |  |  |  |  |  | 55 |  |  |  | 0,534 |
| 7002-2615 |  | 1 |  |  | 80 |  |  | - |  |  |  | 0,524 |
| 7002-2616 |  | 2 |  |  |  |  |  | 55 |  |  |  | 0,551 |
| 7002-2617 |  | 1 |  |  | 90 |  |  | - |  | 60 |  | 0,554 |
| 7002-2618 |  | 2 |  |  |  |  |  | 55 |  |  |  | 0,581 |
| 7002-2619 |  | 1 |  |  | 100 |  |  | - |  |  |  | 0,589 |
| 7002-2620 |  | 2 |  |  |  |  |  | 55 |  |  |  | 0,617 |
| 7002-2621 |  | 1 |  |  | 110 |  |  | - |  |  |  | 0,625 |
| 7002-2622 |  | 2 |  |  |  |  |  | 55 |  |  |  | 0,653 |
| 7002-2623 |  | 1 |  |  | 120 |  |  | - |  |  |  | 0,660 |
| 7002-2624 |  | 2 |  |  |  |  |  | 55 |  |  |  | 0,688 |
| 7002-2625 |  | 1 |  |  | 130 |  |  | - |  |  |  | 0,696 |
| 7002-2626 |  | 2 |  |  |  |  |  | 55 |  |  |  | 0,724 |
| 7002-2627 |  | 1 |  |  | 140 |  |  | - |  |  |  | 0,731 |
| 7002-2628 |  | 2 |  |  |  |  |  | 55 |  |  |  | 0,759 |
| 7002-2629 |  | 1 |  |  | 150 |  |  | - |  |  |  | 0,767 |
| 7002-2630 |  | 2 |  |  |  |  |  | 55 |  |  |  | 0,794 |
| 7002-2631 |  | 1 |  |  | 160 |  |  | - |  |  |  | 0,802 |
| 7002-2632 |  | 2 |  |  |  |  |  | 55 |  |  |  | 0,830 |
| 7002-2633 |  | 1 |  |  | 180 |  |  | - |  | 80 |  | 0,862 |
| 7002-2634 |  | 2 |  |  |  |  |  | 55 |  |  |  | 0,890 |
| 7002-2635 |  | 1 |  |  | 200 |  |  | - |  |  |  | 0,933 |
| 7002-2636 |  | 2 |  |  |  |  |  | 55 |  |  |  | 0,960 |
| 7002-2637 |  | 1 | 36 | М30 | 100 | 30 | 54 | - | 22 | 70 | 2,5 | 1,000 |
| 7002-2638 |  | 2 |  |  |  |  |  | 65 |  |  |  | 1,031 |
| 7002-2639 |  | 1 |  |  | 110 |  |  | - |  |  |  | 1,055 |
| 7002-2640 |  | 2 |  |  |  |  |  | 65 |  |  |  | 1,086 |
| 7002-2641 |  | 1 |  |  | 120 |  |  | - |  |  |  | 1,111 |
| 7002-2642 |  | 2 |  |  |  |  |  | 65 |  |  |  | 1,142 |
| 7002-2643 |  | 1 |  |  | 130 |  |  | - |  |  |  | 1,166 |
| 7002-2644 |  | 2 |  |  |  |  |  | 65 |  |  |  | 1,197 |
| 7002-2645 |  | 1 |  |  | 140 |  |  | - |  |  |  | 1,229 |
| 7002-2646 |  | 2 |  |  |  |  |  | 65 |  |  |  | 1,253 |
| 7002-2647 |  | 1 |  |  | 150 |  |  | - |  |  |  | 1,277 |
| 7002-2648 |  | 2 |  |  |  |  |  | 65 |  |  |  | 1,308 |
| 7002-2649 |  | 1 |  |  | 160 |  |  | - |  |  |  | 1,333 |
| 7002-2650 |  | 2 |  |  |  |  |  | 65 |  |  |  | 1,364 |
| 7002-2651 |  | 1 |  |  | 180 |  |  | - |  | 80 |  | 1,437 |
| 7002-2652 |  | 2 |  |  |  |  |  | 65 |  |  |  | 1,468 |
| 7002-2653 |  | 1 |  |  | 200 |  |  | - |  |  |  | 1,548 |
| 7002-2654 |  | 2 |  |  |  |  |  | 65 |  |  |  | 1,579 |
| 7002-2655 |  | 1 |  |  | 220 |  |  | - |  |  |  | 1,659 |
| 7002-2656 |  | 2 |  |  |  |  |  | 65 |  |  |  | 1,690 |
| 7002-2657 |  | 1 |  |  | 250 |  |  | - |  |  |  | 1,825 |
| 7002-2658 |  | 2 |  |  |  |  |  | 65 |  |  |  | 1,856 |
| 7002-2659 |  | 1 |  |  | 280 |  |  | - |  |  |  | 1,992 |
| 7002-2660 |  | 2 |  |  |  |  |  | 65 |  |  |  | 2,023 |
| 7002-2661 |  | 1 | 42 | М36 | 120 | 36 | 65 | - | 26 |  |  | 1,706 |
| 7002-2662 |  | 2 |  |  |  |  |  | 80 |  |  |  | 1,776 |
| 7002-2663 |  | 1 |  |  | 130 |  |  | - |  |  |  | 1,786 |
| 7002-2664 |  | 2 |  |  |  |  |  | 80 |  |  |  | 1,856 |
| 7002-2665 |  | 1 |  |  | 140 |  |  | - |  |  |  | 1,866 |
| 7002-2666 |  | 2 |  |  |  |  |  | 80 |  |  |  | 1,936 |
| 7002-2667 |  | 1 |  |  | 150 |  |  | - |  |  |  | 1,946 |
| 7002-2668 |  | 2 |  |  |  |  |  | 80 |  |  |  | 2,016 |
| 7002-2669 |  | 1 |  |  | 160 |  |  | - |  |  |  | 2,025 |
| 7002-2670 |  | 2 |  |  |  |  |  | 80 |  |  |  | 2,095 |
| 7002-2671 |  | 1 |  |  | 180 |  |  | - |  | 100 |  | 2,159 |
| 7002-2672 |  | 2 |  |  |  |  |  | 80 |  |  |  | 2,230 |
| 7002-2673 |  | 1 |  |  | 200 |  |  | - |  |  |  | 2,319 |
| 7002-2674 |  | 2 |  |  |  |  |  | 80 |  |  |  | 2,390 |
| 7002-2675 |  | 1 |  |  | 220 |  |  | - |  |  |  | 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 |
| 7002-2680 |  | 2 |  |  |  |  |  | 80 |  |  |  | 3,029 |
| 7002-2681 |  | 1 |  |  | 320 |  |  | - |  |  |  | 3,278 |
| 7002-2682 |  | 2 |  |  |  |  |  | 80 |  |  |  | 3,349 |
| 7002-2683 |  | 1 |  |  | 360 |  |  | - |  |  |  | 3,597 |
| 7002-2684 |  | 2 |  |  |  |  |  | 80 |  |  |  | 3,668 |
| 7002-2685 |  | 1 | 48 | М42 | 150 | 42 | 75 | - | 30 | 80 |  | 2,812 |
| 7002-2686 |  | 2 |  |  |  |  |  | 95 |  |  |  | 2,960 |
| 7002-2687 |  | 1 |  |  | 160 |  |  | - |  |  |  | 2,919 |
| 7002-2688 |  | 2 |  |  |  |  |  | 95 |  |  |  | 3,067 |
| 7002-2689 |  | 1 |  |  | 180 |  |  | - |  | 100 |  | 3,107 |
| 7002-2690 |  | 2 |  |  |  |  |  | 95 |  |  |  | 3,255 |
| 7002-2691 |  | 1 |  |  | 200 |  |  | - |  |  |  | 3,327 |
| 7002-2692 |  | 2 |  |  |  |  |  | 95 |  |  |  | 3,475 |
| 7002-2693 |  | 1 |  |  | 220 |  |  | - |  |  |  | 3,542 |
| 7002-2694 |  | 2 |  |  |  |  |  | 95 |  |  |  | 3,690 |
| 7002-2695 |  | 1 |  |  | 250 |  |  | - |  | 125 |  | 3,831 |
| 7002-2696 |  | 2 |  |  |  |  |  | 95 |  |  |  | 3,979 |
| 7002-2697 |  | 1 |  |  | 280 |  |  | - |  |  |  | 4,157 |
| 7002-2698 |  | 2 |  |  |  |  |  | 95 |  |  |  | 4,305 |
| 7002-2699 |  | 1 |  |  | 320 |  |  | - |  |  |  | 4,592 |
| 7002-2700 |  | 2 |  |  |  |  |  | 95 |  |  |  | 4,740 |
| 7002-2701 |  | 1 |  |  | 360 |  |  | - |  |  |  | 5,027 |
| 7002-2702 |  | 2 |  |  |  |  |  | 95 |  |  |  | 5,175 |
| 7002-2703 |  | 1 | 54 | М48 | 160 | 48 | 85 | - | 34 | 100 | 3,0 | 4,000 |
| 7002-2704 |  | 2 |  |  |  |  |  | 105 |  |  |  | 4,164 |
| 7002-2705 |  | 1 |  |  | 180 |  |  | - |  |  |  | 4,284 |
| 7002-2706 |  | 2 |  |  |  |  |  | 105 |  |  |  | 4,448 |
| 7002-2707 |  | 1 |  |  | 200 |  |  | - |  |  |  | 4,568 |
| 7002-2708 |  | 2 |  |  |  |  |  | 105 |  |  |  | 4,733 |
| 7002-2709 |  | 1 |  |  | 220 |  |  | - |  |  |  | 4,852 |
| 7002-2710 |  | 2 |  |  |  |  |  | 105 |  |  |  | 5,016 |
| 7002-2711 |  | 1 |  |  | 250 |  |  | - |  | 125 |  | 5,239 |
| 7002-2712 |  | 2 |  |  |  |  |  | 105 |  |  |  | 5,404 |
| 7002-2713 |  | 1 |  |  | 280 |  |  | - |  |  |  | 5,665 |
| 7002-2714 |  | 2 |  |  |  |  |  | 105 |  |  |  | 5,830 |
| 7002-2715 |  | 1 |  |  | 320 |  |  | - |  |  |  | 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 М8 и 25 мм:

*Болт 7002-2461 ГОСТ 13152-67*

(Измененная редакция, Изм. N 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 изготовлять болты с механическими свойствами, соответствующими классу прочности 5.6 или 6.6.

(Введен дополнительно, Изм. N 3).

4. Неуказанные предельные отклонения размеров: h14, ±.

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

4, 5. (Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

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

7. (Исключен, Изм. N 1).

8. Покрытие - Хим. Окс. прм (обозначение покрытия - по ГОСТ 9.306-85). По соглашению сторон допускается применение других видов защитных покрытий.

9. Остальные технические требования - по ГОСТ 1759.0-87.

(Измененная редакция, Изм. N 3).

10. Упаковка и маркировка - по ГОСТ 18160-72.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

11. Пример применения болтов к станочным обработанным пазам указан в приложении.

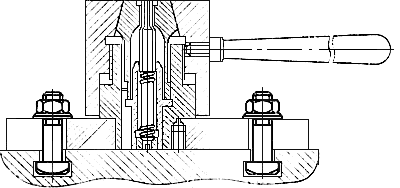
(Введен дополнительно, Изм. N 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

# 

# ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ БОЛТОВ К СТАНОЧНЫМ ОБРАБОТАННЫМ ПАЗАМ



Текст документа сверен по:

официальное издание

Приспособления станочные.

Детали и узлы. (Часть четвертая).

ГОСТ 13152-67-ГОСТ 13165-67: Сб. ГОСТов. -

М.: Издательство стандартов, 1990