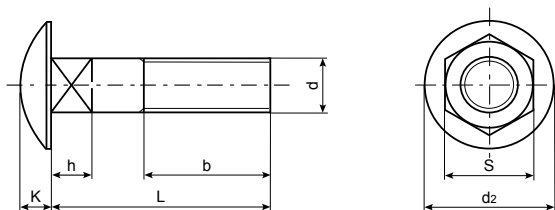



**DIN 603**  
**ISO 8677**

## Bulloni a testa tonda con quadro sottotesta

*Mushroom head square neck bolts*



|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Tolleranze di lavorazione            | DIN ISO 4759-1 Categoria C |
| Caratteristiche meccaniche           | DIN ISO 898-1              |
| Norme di collaudo                    | DIN 267-5                  |
| Materiale                            | Acciaio a bassa resistenza |
| Classe                               | <b>4.6</b>                 |
| Resistenza alla rottura per trazione | 400 N/mm <sup>2</sup>      |
| Limite di elasticità                 | 240 N/mm <sup>2</sup>      |
| Allungamento min                     | 25%                        |
| Filettatura metrica ISO grado gross. | 8g DIN 13-13               |
| Finitura superficiale                | Come da lavorazione        |
| Codice                               | 120405                     |

Dimensioni in mm

|         | M5  | M6   | M8  | M10 | M12 |
|---------|-----|------|-----|-----|-----|
| d       |     |      |     |     |     |
| d2      | 13  | 15,5 | 20  | 25  | 30  |
| K       | 2,5 | 3    | 4   | 5   | 6   |
| h       | 3,5 | 4    | 5   | 6   | 8   |
| S       | 8   | 10   | 13  | 17  | 19  |
| m       | 4   | 5    | 6,5 | 8   | 10  |
| L ≤ 125 | 16  | 18   | 22  | 26  | 30  |
| L > 125 | -   | 24   | 28  | 32  | 36  |

 PER 1000 PEZZI ~ kg

|                                                                                     |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L = 16                                                                              | 3,88  | 6,74  |       |       |       |
| 20                                                                                  | 4,38  | 7,44  | 13,32 |       |       |
| 25                                                                                  | 4,98  | 8,34  | 14,92 | 24,6  |       |
| 30                                                                                  | 5,78  | 9,44  | 16,52 | 27,1  | 44,7  |
| 35                                                                                  | 6,58  | 10,54 | 18,52 | 29,6  | 48,4  |
| 40                                                                                  | 7,38  | 11,64 | 20,52 | 32,1  | 52,1  |
| 45                                                                                  | 8,18  | 12,74 | 22,52 | 35,2  | 55,3  |
| 50                                                                                  | 8,98  | 13,84 | 24,52 | 38,3  | 60,2  |
| 55                                                                                  | 9,78  | 14,94 | 26,42 | 41,4  | 64,6  |
| 60                                                                                  | 10,58 | 16,04 | 28,42 | 44,5  | 69    |
| 65                                                                                  | 11,38 | 17,14 | 30,42 | 47,6  | 73,4  |
| 70                                                                                  | 12,18 | 18,24 | 32,42 | 50,7  | 77,8  |
| 80                                                                                  | 13,78 | 20,44 | 36,32 | 56,9  | 86,1  |
| 90                                                                                  |       | 22,64 | 40,32 | 63,1  | 95,1  |
| 100                                                                                 |       | 24,84 | 44,32 | 69,3  | 104,1 |
| 110                                                                                 |       | 27,04 | 48,32 | 75,5  | 113,1 |
| 120                                                                                 |       | 29,24 | 52,32 | 81,7  | 122,1 |
| 130                                                                                 |       | 31,44 | 56,32 | 87,9  | 131,1 |
| 140                                                                                 |       | 32,64 | 60,32 | 94,5  | 140,1 |
| 150                                                                                 |       | 34,84 | 64,32 | 100,5 | 149,1 |
| 160                                                                                 |       |       |       | 106,5 | 158,1 |
| 180                                                                                 |       |       |       | 118,5 | 176,1 |
| 200                                                                                 |       |       |       | 130,5 | 194,1 |
|  | 500   | 200   | 100   | 50    |       |

• Per misure non indicate chiedere offerta.  
 • Le misure nell'area retinata possono avere il gambo interamente filettato.

• Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 7,85 Kg/dm<sup>3</sup>.