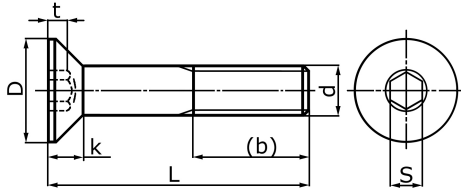


**Śruby z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym**  
**Hexagon socket countersunk head screws**

**PN-EN ISO 10642**  
**DIN 7991**



**Wymiary wg PN-EN ISO 10642 / DIN 7991**  
**Dimensions according to PN-EN ISO 10642 / DIN 7991**

| d                                | M3                    | M4                    | M5                    | M6                    | M8                    | M10                   | M12                   | M14                   | M16                   | M20                    |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| D max.                           | 6,72/6 <sup>d</sup>   | 8,96/8 <sup>d</sup>   | 11,20/10 <sup>d</sup> | 13,44/12 <sup>d</sup> | 17,92/16 <sup>d</sup> | 22,40/20 <sup>d</sup> | 26,88/24 <sup>d</sup> | 30,80/27 <sup>d</sup> | 33,60/30 <sup>d</sup> | 40,32/36 <sup>d</sup>  |
| k                                | 1,86/1,7 <sup>d</sup> | 2,48/2,3 <sup>d</sup> | 3,1/2,8 <sup>d</sup>  | 3,72/3,3 <sup>d</sup> | 4,96/4,4 <sup>d</sup> | 6,20/5,5 <sup>d</sup> | 7,44/6,5 <sup>d</sup> | 8,4/7 <sup>d</sup>    | 8,8/7,5 <sup>d</sup>  | 10,16/8,5 <sup>d</sup> |
| b* inf. <sup>e</sup>             | 18                    | 20                    | 22                    | 24                    | 28                    | 32                    | 36                    | 40                    | 44                    | 52                     |
| b* dla L ≤ 125 <sup>d</sup>      | 12                    | 14                    | 16                    | 18                    | 22                    | 26                    | 30                    | 34                    | 38                    | 46                     |
| b dla L > 125 ≤ 200 <sup>d</sup> | -                     | -                     | -                     | 24                    | 28                    | 32                    | 36                    | 40                    | 44                    | 52                     |
| b dla L > 200 <sup>d</sup>       | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | 45                    | 49                    | 53                    | 57                    | 65                     |
| S                                | 2                     | 2,5                   | 3                     | 4                     | 5                     | 6                     | 8                     | 10                    | 10                    | 12                     |
| t min                            | 1,1/0,95 <sup>d</sup> | 1,5/1,55 <sup>d</sup> | 1,9/2,05 <sup>d</sup> | 2,2/2,25 <sup>d</sup> | 3/3,2 <sup>d</sup>    | 3,6/4,1 <sup>d</sup>  | 4,3                   | 4,5                   | 4,8/5 <sup>d</sup>    | 5,6                    |

<sup>d</sup> – wg DIN / according to DIN

<sup>e</sup> – wg PN-EN ISO / according to PN-EN ISO

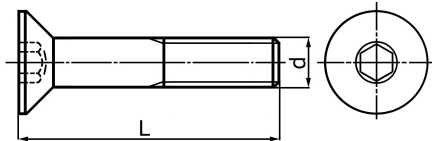
\* – krótkie śruby gwintowane są na całej długości trzpienia / short bolts are screwed on all length

**Śruby z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym**  
**Hexagon socket countersunk head screws**

**PN-EN ISO 10642**  
**DIN 7991**

Klasa wł. mech.: **8.8**  
 Property class: **8.8**

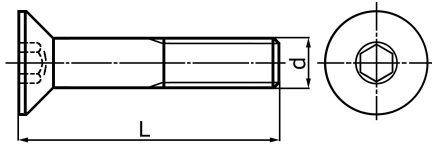
- - czarne / black
- - cynkowane / electrolytic zinc



**Oferta**  
**Offer**

| L \ d | M3  | M4  | M5  | M6  | M8  | M10 | M12 | M14 | M16 | M20 | M24 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 6     | ■ □ | ■ □ | ■ □ |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 8     | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ |     |     |     |     |     |     |     |
| 10    | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ |     |     |     |     |     |     |
| 12    | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ |     |     |     |     |     |
| 16    | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ |     |     |     |     |     |
| 18    | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ |     |     |     |     |     |
| 20    | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ |     | ■ □ |     |     |
| 22    | ■   | ■ □ | ■ □ | ■   | ■   |     |     |     |     |     |     |
| 25    | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ |     | ■ □ |     |     |
| 30    | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ |     |     |
| 35    |     | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | □   |     |
| 40    |     | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ |
| 45    |     | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ |
| 50    |     | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ |
| 55    |     |     | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ |
| 60    |     |     | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■   | ■ □ | ■ □ | ■ □ |
| 70    |     |     | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■   | ■ □ | ■ □ | ■ □ |
| 80    |     |     |     | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■ □ | ■   | ■ □ | ■ □ | ■ □ |
| 90    |     |     |     |     | ■ □ | ■ □ | ■ □ |     | ■ □ | ■ □ | ■ □ |
| 100   |     |     |     |     | ■ □ | ■ □ | ■ □ |     | ■ □ | ■ □ | ■ □ |
| 110   |     |     |     |     | ■ □ | ■ □ | ■ □ |     | ■ □ | ■ □ | ■ □ |
| 120   |     |     |     |     | ■ □ | ■ □ | ■ □ |     | ■ □ | ■ □ |     |
| 130   |     |     |     |     | ■   | ■ □ | ■ □ |     | ■ □ | ■ □ |     |
| 140   |     |     |     |     | ■   | ■ □ | ■ □ |     | ■ □ | ■ □ |     |
| 150   |     |     |     |     | ■   | ■ □ | ■ □ |     | ■ □ | ■ □ |     |
| 160   |     |     |     |     | ■   | ■ □ | ■ □ |     | ■ □ | ■ □ |     |
| 180   |     |     |     |     |     | ■ □ | ■ □ |     | ■ □ | ■ □ |     |

**Śruby z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym**  
**Hexagon socket countersunk head screws**



**PN-EN ISO 10642**  
**DIN 7991**

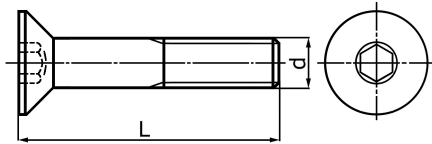
Klasa wł. mech.: **10.9**  
 Property class: **10.9**

- - czarne / black
- - cynkowane / electrolytic zinc

**Oferta**  
**Offer**

| L \ d | M3 | M4  | M5  | M6 | M8 | M10 | M12 | M14 | M16 | M20 | M22 | M24 |
|-------|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 6     | ■  | ■ □ |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
| 8     | ■  | ■ □ | ■   | ■  |    |     |     |     |     |     |     |     |
| 10    | ■  | ■ □ | ■   | ■  | ■  |     |     |     |     |     |     |     |
| 12    | ■  | ■ □ | ■ □ | ■  | ■  | ■   |     |     |     |     |     |     |
| 16    | ■  | ■ □ | ■ □ | ■  | ■  | ■   |     |     |     |     |     |     |
| 18    | ■  | ■   | ■   | ■  | ■  | ■   |     |     |     |     |     |     |
| 20    | ■  | ■ □ | ■ □ | ■  | ■  | ■   | ■   |     | ■   |     |     |     |
| 22    | ■  | ■   | ■   | ■  | ■  |     |     |     |     |     |     |     |
| 25    | ■  | ■   | ■ □ | ■  | ■  | ■   | ■   |     | ■   |     |     |     |
| 30    | ■  | ■   | ■ □ | ■  | ■  | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   |     |     |
| 35    |    | ■   | ■ □ | ■  | ■  | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   |     |     |
| 40    |    | ■   | ■ □ | ■  | ■  | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   |     | ■   |
| 45    |    |     | ■   | ■  | ■  | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   |     | ■   |
| 50    |    |     | ■   | ■  | ■  | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   |
| 55    |    |     |     | ■  | ■  | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   |
| 60    |    |     |     | ■  | ■  | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   |
| 70    |    |     |     | ■  | ■  | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   |
| 80    |    |     |     | ■  | ■  | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   |
| 90    |    |     |     |    | ■  | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   |
| 100   |    |     |     |    | ■  | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   |
| 110   |    |     |     |    | ■  | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   |
| 120   |    |     |     |    | ■  | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   |
| 130   |    |     |     |    | ■  | ■   | ■   |     | ■   | ■   | ■   | ■   |
| 140   |    |     |     |    | ■  | ■   | ■   |     | ■   | ■   | ■   | ■   |
| 150   |    |     |     |    | ■  | ■   | ■   |     | ■   | ■   | ■   | ■   |
| 160   |    |     |     |    | ■  | ■   | ■   |     | ■   | ■   | ■   | ■   |
| 180   |    |     |     |    |    |     | ■   |     | ■   | ■   | ■   | ■   |
| 200   |    |     |     |    |    |     | ■   |     | ■   | ■   |     | ■   |

**Śruby z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym**  
**Hexagon socket countersunk head screws**



**PN-EN ISO 10642**  
**DIN 7991**

Stal nierdzewna i kwasoodporna: **A2 i A4**  
 Stainless steel: **A2, A4**

- ◇ - nierdzewne A2 / Stainless steel A2
- ◆ - kwasoodporne A4 / Stainless steel A4

**Oferta**  
**Offer**

| L \ d | M3  | M4  | M5  | M6  | M8  | M10 | M12 | M16 | M20 | M14 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 6     | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ |     |     |     |     |     |     |     |
| 8     | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ |     |     |     |     |     |     |
| 10    | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇   |     |     |     |     |     |
| 12    | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ |     |     |     |     |     |
| 14    | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ |     |     |     |     |     |
| 16    | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇   |     |     |     |     |
| 18    | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ |     |     |     |     |
| 20    | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ |     |     |
| 25    | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ |     |     |
| 30    | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ |     |     |
| 35    |     | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ |     |     |
| 40    |     | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ |     |
| 45    |     | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ |     |
| 50    |     | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇   |
| 55    |     |     | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇   |
| 60    |     |     | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇   |
| 70    |     |     |     | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇   |
| 80    |     |     |     | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇   |
| 90    |     |     |     | ◇   | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇   |
| 100   |     |     |     | ◇   | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇   |
| 110   |     |     |     |     | ◇   | ◇   | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇   |
| 120   |     |     |     |     | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇   | ◇ ◆ | ◇ ◆ | ◇   |
| 130   |     |     |     |     |     | ◇   | ◇   | ◇ ◆ | ◇ ◆ |     |
| 140   |     |     |     |     |     |     | ◇   | ◇ ◆ | ◇ ◆ |     |
| 150   |     |     |     |     |     |     |     | ◇ ◆ | ◇ ◆ |     |