

**DIN 933** ähnlich ISO 4017

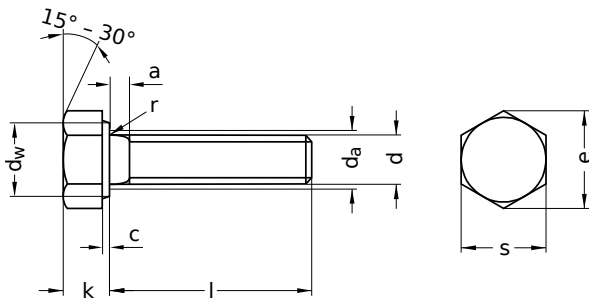
# Sechskantschrauben

Außensechskant | Gewinde bis Kopf

Stahl 10.9 | verzinkt | Cr(VI) - frei | Metrisches Gewinde

Hinweis: DIN-Norm wurde zurückgezogen | geänderte Schlüsselweiten bei M10, M12, M14 und M22 | Schrauben können mit toleranzhaltigem 6H Muttergewinde gepaart werden

Es wird nach Produktklassen A und B unterschieden, wobei das Datenblatt den größten Wertebereich anzeigt. Genaue Angaben entnehmen Sie den Details des ausgewählten Artikels.



| Durchmesser<br>(d) | a     |      | c    |      | da   | dw    |      | Nennmaß | k     |      | r    | s     |      | Steigung<br>(P) | Werkzeuggröße |
|--------------------|-------|------|------|------|------|-------|------|---------|-------|------|------|-------|------|-----------------|---------------|
|                    | max.  | min. | max. | min. | max. | min.  | min. |         | min.  | max. | min. | max.  | min. |                 |               |
| M6                 | 3,00  | 0,15 | 0,5  | 6,8  | 8,7  | 10,89 | 4,0  | 3,76    | 4,24  | 0,25 | 10   | 9,64  | 1,00 | SW 10           |               |
| M8                 | 3,75  | 0,15 | 0,6  | 9,2  | 11,4 | 14,20 | 5,3  | 5,06    | 5,54  | 0,40 | 13   | 12,57 | 1,25 | SW 13           |               |
| M10                | 4,50  | 0,15 | 0,6  | 11,2 | 15,4 | 18,72 | 6,4  | 6,11    | 6,69  | 0,40 | 17   | 16,57 | 1,50 | SW 17           |               |
| M12                | 5,25  | 0,15 | 0,6  | 13,7 | 17,2 | 20,88 | 7,5  | 7,21    | 7,79  | 0,60 | 19   | 18,48 | 1,75 | SW 19           |               |
| M14                | 6,00  | 0,15 | 0,6  | 15,7 | 20,1 | 23,91 | 8,8  | 8,51    | 9,09  | 0,60 | 22   | 21,16 | 2,00 | SW 22           |               |
| M16                | 6,00  | 0,20 | 0,8  | 17,7 | 22,0 | 26,17 | 10,0 | 9,71    | 10,29 | 0,60 | 24   | 23,16 | 2,00 | SW 24           |               |
| M20                | 7,50  | 0,20 | 0,8  | 22,4 | 27,7 | 32,95 | 12,5 | 12,15   | 12,85 | 0,80 | 30   | 29,16 | 2,50 | SW 30           |               |
| M24                | 9,00  | 0,20 | 0,8  | 26,4 | 33,2 | 39,55 | 15,0 | 14,65   | 15,35 | 0,80 | 36   | 35,00 | 3,00 | SW 36           |               |
| M30                | 10,50 | 0,20 | 0,8  | 33,4 | 42,7 | 50,85 | 18,7 | 18,28   | 19,12 | 1,00 | 46   | 45,00 | 3,50 | SW 46           |               |
| M36                | 12,00 | 0,20 | 0,8  | 39,4 | 51,1 | 60,79 | 22,5 | 22,08   | 22,92 | 1,00 | 55   | 53,80 | 4,00 | SW 55           |               |
| M39                | 12,00 | 0,30 | 1,0  | 42,2 | 55,9 | 66,44 | 25,0 | 24,56   | 25,42 | 1,00 | 60   | 58,80 | 4,00 | SW 60           |               |

Alle technischen Daten beziehen sich auf das Maß mm



**DIN 933** ähnlich ISO 4017

# Sechskantschrauben

Außensechskant | Gewinde bis Kopf

Stahl 10.9 | verzinkt | Cr(VI) - frei | Metrisches Gewinde

| Nennmaß | Länge (l) |       | Nennmaß | Länge (l) |        |
|---------|-----------|-------|---------|-----------|--------|
|         | min.      | max.  |         | min.      | max.   |
| 12      | 11,65     | 12,35 | 65      | 63,50     | 66,50  |
| 14      | 13,65     | 14,35 | 70      | 68,50     | 71,50  |
| 16      | 15,65     | 16,35 | 75      | 73,50     | 76,50  |
| 20      | 19,58     | 20,42 | 80      | 78,50     | 81,50  |
| 25      | 23,95     | 26,05 | 90      | 88,25     | 91,75  |
| 30      | 28,95     | 31,05 | 100     | 98,25     | 101,75 |
| 35      | 33,75     | 36,25 | 120     | 118,25    | 121,75 |
| 40      | 38,75     | 41,25 | 130     | 128,00    | 132,00 |
| 45      | 43,75     | 46,25 | 140     | 138,00    | 142,00 |
| 50      | 48,75     | 51,25 | 160     | 158,00    | 162,00 |
| 55      | 53,50     | 56,50 | 170     | 168,00    | 172,00 |
| 60      | 58,50     | 61,50 |         |           |        |

| Durchmesser<br>(d) | Länge (l) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |  |
|--------------------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                    | 12        | 14 | 16 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 90 | 100 | 120 | 130 | 140 | 160 | 170 |  |
| M6                 | ●         | ●  |    |    | ●  |    | ●  | ●  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |  |
| M8                 |           |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |    | ●  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |  |
| M10                |           |    |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |    |    |    | ●  |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |  |
| M12                |           |    |    |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |    | ●  |    | ●  |    | ●  | ●  |     |     |     |     | ●   |     |  |
| M14                |           |    |    |    |    |    |    |    | ●  | ●  |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |  |
| M16                |           |    |    |    |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |    |    | ●  | ●  |     |     |     |     |     |     |  |
| M20                |           |    |    |    |    |    |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |    | ●  | ●  | ●  |     |     |     |     | ●   | ●   |  |
| M24                |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ●  |    |    |    |    |    |    | ●   |     |     |     |     |     |  |
| M30                |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ●  |    |    |    |    |    |     | ●   |     |     |     |     |  |
| M36                |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ●  |    |    |    |     |     |     |     |     |     |  |
| M39                |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | ●   |     |     |     |     |  |

• Kombinationen im eShop erhältlich | Weitere Größen auf Anfrage

Alle technischen Daten beziehen sich auf das Maß mm

