

DIN 933 ähnlich ISO 4017

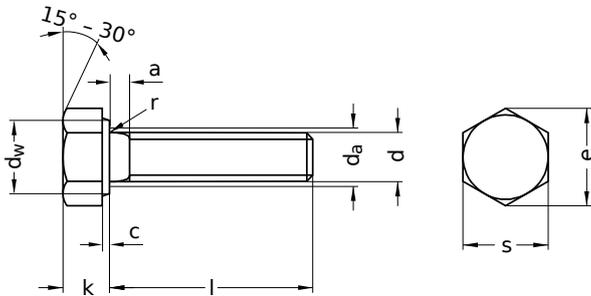
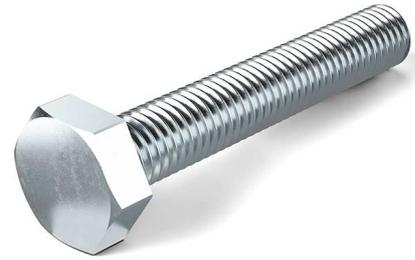
Sechskantschrauben

Außensechskant | Gewinde bis Kopf

Stahl 8.8 | 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 (d) | a max. | c min. | c max. | da max. | dw min. | e min. | Nennmaß | k min. | k max. | r min. | s max. | s min. | Steigung (P) | Werkzeuggröße |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|---------------|
| M3 | 1,50 | 0,15 | 0,4 | 3,6 | 4,6 | 6,04 | 2,0 | 1,88 | 2,12 | 0,10 | 5,5 | 5,32 | 0,50 | SW 5,5 |
| M4 | 2,10 | 0,15 | 0,4 | 4,7 | 5,7 | 7,50 | 2,8 | 2,60 | 3,00 | 0,20 | 7,0 | 6,64 | 0,70 | SW 7 |
| M5 | 2,40 | 0,15 | 0,5 | 5,7 | 6,7 | 8,63 | 3,5 | 3,35 | 6,35 | 0,20 | 8,0 | 7,64 | 0,80 | SW 8 |
| M6 | 3,00 | 0,15 | 0,5 | 6,8 | 8,7 | 10,89 | 4,0 | 3,76 | 4,24 | 0,25 | 10,0 | 9,64 | 1,00 | SW 10 |
| M7 | 0,25 | 0,15 | 0,5 | 7,8 | 9,4 | 11,94 | 4,8 | 4,56 | 5,04 | 0,25 | 11,0 | 10,57 | 1,00 | SW 11 |
| M8 | 3,75 | 0,15 | 0,6 | 9,2 | 11,4 | 14,20 | 5,3 | 5,06 | 5,54 | 0,40 | 13,0 | 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 | 17,0 | 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 | 19,0 | 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 | 22,0 | 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 | 24,0 | 23,16 | 2,00 | SW 24 |
| M18 | 7,50 | 0,20 | 0,8 | 20,2 | 24,8 | 29,56 | 11,5 | 11,15 | 11,85 | 0,60 | 27,0 | 26,15 | 2,50 | SW 27 |
| M20 | 7,50 | 0,20 | 0,8 | 22,4 | 27,7 | 32,95 | 12,5 | 12,15 | 12,85 | 0,80 | 30,0 | 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 | 36,0 | 35,00 | 3,00 | SW 36 |
| M27 | 9,00 | 0,20 | 0,8 | 30,4 | 38,0 | 45,20 | 17,0 | 16,65 | 17,35 | 1,00 | 41,0 | 40,00 | 3,00 | SW 41 |
| M30 | 10,50 | 0,20 | 0,8 | 33,4 | 42,7 | 50,85 | 18,7 | 18,28 | 19,12 | 1,00 | 46,0 | 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 | 55,0 | 53,80 | 4,00 | SW 55 |
| M42 | 13,50 | 0,30 | 1,0 | 45,6 | 59,9 | 71,30 | 26,0 | 25,58 | 26,42 | 1,20 | 65,0 | 63,10 | 4,50 | SW 65 |
| M48 | 15,00 | 0,30 | 1,0 | 52,6 | 69,4 | 82,60 | 30,0 | 29,58 | 30,42 | 1,60 | 75,0 | 73,10 | 5,00 | SW 75 |

Alle technischen Daten beziehen sich auf das Maß mm



DIN 933 ähnlich ISO 4017

Sechskantschrauben

Außensechskant | Gewinde bis Kopf

Stahl 8.8 | verzinkt | Cr(VI) - frei | Metrisches Gewinde

| Nennmaß | Länge (l) | |
|---------|-----------|-------|
| | min. | max. |
| 5 | 4,76 | 5,24 |
| 6 | 5,76 | 6,24 |
| 8 | 7,71 | 8,29 |
| 10 | 9,71 | 10,29 |
| 12 | 11,65 | 12,35 |
| 14 | 13,65 | 14,35 |
| 16 | 15,65 | 16,35 |
| 18 | 17,65 | 18,35 |
| 20 | 19,58 | 20,42 |
| 22 | 20,95 | 23,05 |
| 25 | 23,95 | 26,05 |
| 28 | 26,95 | 29,05 |
| 30 | 28,95 | 31,05 |
| 35 | 33,75 | 36,25 |
| 40 | 38,75 | 41,25 |
| 45 | 43,75 | 46,25 |
| 50 | 48,75 | 51,25 |
| 55 | 53,50 | 56,50 |
| 60 | 58,50 | 61,50 |
| 65 | 63,50 | 66,50 |
| 70 | 68,50 | 71,50 |
| 75 | 73,50 | 76,50 |

| Nennmaß | Länge (l) | |
|---------|-----------|--------|
| | min. | max. |
| 80 | 78,50 | 81,50 |
| 85 | 83,25 | 86,75 |
| 90 | 88,25 | 91,75 |
| 95 | 93,25 | 96,75 |
| 100 | 98,25 | 101,75 |
| 110 | 108,25 | 111,75 |
| 120 | 118,25 | 121,75 |
| 130 | 128,00 | 132,00 |
| 140 | 138,00 | 142,00 |
| 150 | 148,00 | 152,00 |
| 160 | 158,00 | 162,00 |
| 170 | 168,00 | 172,00 |
| 180 | 178,00 | 182,00 |
| 190 | 187,70 | 192,30 |
| 200 | 197,70 | 202,30 |
| 220 | 217,70 | 222,30 |
| 240 | 237,70 | 242,30 |
| 260 | 257,40 | 262,60 |
| 280 | 277,40 | 282,60 |
| 300 | 297,40 | 302,60 |

Alle technischen Daten beziehen sich auf das Maß mm



DIN 933 ähnlich ISO 4017

Sechskantschrauben

Außensechskant | Gewinde bis Kopf

Stahl 8.8 | verzinkt | Cr(VI) - frei | Metrisches Gewinde

| Durchmesser (d) | Länge (l) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 |
| M3 | • | • | • | • | • | | • | | • | | • | | • | | | | | | | |
| M4 | | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | | | |
| M5 | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | |
| M6 | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| M7 | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | |
| M8 | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| M10 | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| M12 | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| M14 | | | | | | | | | • | | • | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| M16 | | | | | | | | | • | | • | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| M18 | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| M20 | | | | | | | | | | | • | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| M24 | | | | | | | | | | | | | • | | • | • | • | • | • | • |
| M27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • |
| M30 | | | | | | | | | | | | | | | • | | • | • | • | • |
| M36 | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • |
| M42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Durchmesser (d) | Länge (l) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | |
| M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M5 | • | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M6 | • | • | • | • | • | | • | | • | | | | | | | | | | | | | | |
| M7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M8 | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | |
| M10 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | |
| M12 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | |
| M14 | • | • | • | • | • | | • | | • | | | | | | | | | | | | | | |
| M16 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | | • | | | | | | |
| M18 | • | • | • | | • | | • | | • | | | | | | | | | | | | | | |
| M20 | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | | • | | • | • | • | • | • | • | • |
| M24 | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | | • | | • | | | | | | |
| M27 | • | | • | | • | | • | | • | • | • | • | • | | • | | • | | | | | | |
| M30 | • | | • | | • | | • | • | • | • | • | • | • | | • | | • | | | | | | |
| M36 | • | | • | | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | |
| M42 | | | | | | | | | • | | • | | | | | | | | | | | | |
| M48 | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | |

• Kombinationen im eShop erhältlich | Weitere Größen auf Anfrage

Alle technischen Daten beziehen sich auf das Maß mm

