

6. Bitaufnahmen

Sechskant, Innensechskant, TORX, Schlitz, Kreuzschlitz PZ & PH

6.1 Werkzeugaufnahmen für Außensechskant nach DIN / nach ISO

Folgende Tabelle listet Richtwerte über den Durchmesser einer Schraube und der vorhandenen Außensechskant-Größe auf. Dieses Merkmal ist, anders als z.B. bei der Torxgröße, in der Normung enthalten und daher bei allen Außensechskantschrauben nach Norm gleich. Normalerweise entsprechen die ISO-Schlüsselweiten den DIN-Schlüsselweiten, wenn abweichend sind ISO-Schlüsselweiten blau unterstrichen dargestellt.







| Schlüsselweite in mm | Metrische Schrauben, Verschlusschrauben im mm | | | Holzschrauben | Blechschrauben |
|--|---|---|---|--|---|
| | DIN 931 | DIN 933 | DIN 910 | DIN 571 | DIN 7976 |
|  |  |  |  |  |  |
| 2,5 | M 1 | M 1 | | | |
| 3 | M 1,2 / 1,4 | M 1,2 / 1,4 | | | |
| 3,2 | M 1,6 | M 1,6 | | | |
| 4 | M 2 | M 2 | | | |
| 5 | M 2,5 | M 2,5 | | | 2,9 mm |
| 5,5 | M 3 | M 3 | | | 3,5 mm |
| 6 | M 3,5 | M 3,5 | | | |
| 7 | M 4 | M 4 | | | 3,9 mm, 4,2 mm |
| 8 | M 5 | M 5 | | 5 mm | 4,8 mm, 5,5 mm |
| 10 | M 6 | M 6 | M 10 | 6 mm | 6,3 mm |
| 13 | M 8 | M 8 | M 12, M 14 | 8 mm | |
| 16 | <u>M 10 (ISO)</u> | <u>M 10 (ISO)</u> | | | |
| 17 | M 10 | M 10 | M 16, M 18 | 10 mm | |
| 18 | <u>M 12 (ISO)</u> | <u>M 12 (ISO)</u> | | | |
| 19 | M 12 | M 12 | M 20, M 22 | 12 mm | |
| 21 | <u>M 14 (ISO)</u> | <u>M 14 (ISO)</u> | | | |
| 22 | M 14 | M 14 | M 24 | | |
| 24 | M 16 | M 16 | M 26, M 30 | 16 mm | |
| 27 | M 18 | M 18 | M 36 | | |
| 30 | M 20 | M 20 | M 42, 48, 52 | | |
| 32 | M 22 | | | | |
| 34 | <u>M 22 (ISO)</u> | <u>M 22 (ISO)</u> | | | |
| 36 | M 24 | M 24 | | | |
| 41 | M 27 | M 27 | | | |
| 46 | M 30 | M 30 | | | |
| 50 | M 33 | M 33 | | | |
| 55 | M 36 | M 36 | | | |
| 60 | M 39 | M 39 | | | |
| 65 | M 42 | M 42 | | | |
| 70 | M 45 | M 45 | | | |
| 75 | M 48 | M 48 | | | |
| 80 | M 52 | M 52 | | | |
| 85 | M 56 | M 56 | | | |

Tabelle 44: Werkzeugaufnahmen für Sechskant

