

6. Bitaufnahmen

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

6.4 Bitaufnahmen für Kreuzschlitz (PH, PZ)

Folgende Tabelle listet Richtwerte über den Durchmesser einer Schraube und der vorhandenen Kreuzschlitz auf. Beachten Sie dabei, dass die Kreuzschlitz-Größe nicht Bestandteil der Normung ist, weshalb es letztendlich jedem Hersteller selbst überlassen ist, welche Kreuzschlitz-Größe er für seine Schrauben verwendet. Die folgende Tabelle enthält jedoch die Werte, welche „üblicherweise“ verwendet werden.

Unterschied zwischen PH- und PZ-Kreuzschlitz

| Phillips-Kreuzschlitz (PH) | Vergleich | Pozidrive-Kreuzschlitz (PZ) |
|---|----------------------|---|
|  | Bild |  |
| gering | Kraftübertragung | besser durch zusätzliche Seitenführung |
| hoch | Gefahr der Abnutzung | reduziert |
| Automobilbau, Zierleisten, technische und elektronische Geräte | Typische Verwendung | Holzverarbeitung z.B. Spanplattenschrauben |

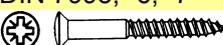
| PH, PZ | Metrische Schrauben | | | Blechschraben | Holzschrauben |
|--|---|---|---|---|--|
| | DIN 965 | DIN 966 | DIN 7985 | DIN 7981, 7982 DIN 7983 | DIN 7995, -6, -7 Spanplattenschrauben |
|   |  |  |  |  |   |
| 0 | M 1,6 M 2 M 2,5 | M 1,6 M 2 M 2,5 | M 1,6 M 1,8 M 2 | 2,2 2,9 | 2,0 mm 2,5 mm |
| 1 | M 3 M 3,5 M 4 | M 3 M 3,5 M 4 | M 2,5 M 3 M 3,5 M 4 | 3 4,2 | 3,0 mm |
| 2 | M 5 M 6 | M 5 M 6 | M 5 M 6 | 4,8 5 5,5 | 3,5 mm 4,0 mm 4,5 mm 5,0 mm |
| 3 | M 8 | M 8 | M 8 | 6,3 8 | 5,5 mm 6,0 mm 7,0 mm 8,0 mm |
| 4 | M 10 | M 10 | M 10 | 9,8 | |

Tabelle 47: Bitaufnahmen für Kreuzschlitz PH, PZ