

lich ist die Verwendung von isoliertem Werkzeug aber kein Freibrief dafür, unter Spannung zu arbeiten. Diese Tätigkeit ist ausschließlich auf das Feststellen der Spannungsfreiheit und auf Prüfvorgänge beschränkt.

Bei der Auswahl der Handwerkszeuge ist neben der elektrischen Sicherheit auch die Ergonomie zu berücksichtigen. Zangen sind so auszuwählen, dass sie den mechanischen Anforderungen entsprechen und gut in der Hand liegen.

Für Schraubendreher sind folgende Größen obligatorisch: 2,5 x 75 mm, 4 x 100 mm, 5,5 x 125 mm und 6,5 x 150 mm.

1.1.1 Kennzeichnung von Werkzeugen

Elektrowerkzeuge müssen gekennzeichnet sein, wenn sie bei Arbeiten unter Spannung verwendet werden sollen. Sie werden mit zwei Dreiecken und dem Hinweis 1.000V markiert, wenn sie in den Netzspannungsbereichen eingesetzt werden sollen. Darüber hinaus gibt es das VDE- und das GS-Zeichen.

Werkzeuge sind sorgsam gegen Beschädigung der Isolierung zu lagern. Dies geschieht am besten in geeigneten Werkzeugtaschen (**Bild 1.2**).



Bild 1.2 Werkzeugkoffer

Quelle: Knipex-Werk C. Gustav Putsch KG