

## Sicheres Arbeiten

Für Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit aller Personen möchten wir Sie mit den Sicherheitsvorschriften für unsere Werkzeuge vertraut machen. Bei jedem Einsatz gilt als oberste Regel: Wählen Sie immer das richtige Tool, verwenden Sie es nur in der vorgesehenen Weise und beachten Sie die Warnhinweise.

### Sicheres Arbeiten mit:

## Handwerkzeugen

- Bei allen Arbeiten, die zu einer Überbeanspruchung des Werkzeugs führen können, müssen die entsprechenden Schutzmassnahmen getroffen werden (Abdecken scharfer Kanten mit Lappen, Tragen von Schutzbrillen und Arbeitshandschuhen usw.).
- Handwerkzeuge sind vor jedem Gebrauch auf Verschleiss zu prüfen. Verschlissene Produkte sind zu ersetzen.
- Beim Arbeiten mit Schlagwerkzeugen sind Schutzbrillen zu tragen.
- Bei jeglicher Zweckentfremdung der Handwerkzeuge (z. B. Hebeln, Kratzen, Meisseln usw. mit Schraubenziehern), wird jede Haftung ausdrücklich abgelehnt.

### Sicheres Arbeiten mit:

## Winkelschraubenziehern

- Winkelschraubenzieher sind für den Handgebrauch geeignet. Bei Überbeanspruchung verformt sich das Werkzeug elastisch und plastisch. Überschreitet der Drehwinkel  $30^\circ$ , besteht Bruchgefahr der Schrauben oder des Werkzeugs; der Schraubvorgang ist abubrechen. Sollte die Drehung trotzdem mehr als  $30^\circ$  betragen, sind Vorsichtsmassnahmen gegen ein mögliches Brechen zu treffen (z. B. Tragen von Handschuhen oder Umwickeln der möglichen Bruchstelle mit einem Lappen).
- Winkelsschraubenzieher, die nach Überbeanspruchung eine bleibende Verformung aufweisen (verkrümmter Schenkel), können unsichtbare Mikrorisse enthalten. Diese können bei weiterem Gebrauch jederzeit zum plötzlichen Bruch des Werkzeugs führen. Aus diesem Grund müssen Werkzeuge mit bleibender Verformung sofort ersetzt werden.
- Bei der Benutzung eines Rohres zur Erhöhung der Übertragungskraft oder beim Schlagen mit einem Hammer gegen den Schlüssel wird jede Haftung abgelehnt.

### Sicheres Arbeiten mit:

# Schlagwerkzeugen

- Bei allen Arbeiten mit Schlagwerkzeugen sind Schutzbrillen zu tragen. Je nach Anwendung sind zusätzlich Arbeitshandschuhe oder andere Schutzvorrichtungen notwendig.
- Beim Lösen verklemmter Splintentreiber darf nicht mit einem Hammer seitlich auf das Werkzeug geschlagen werden, da sonst Bruchgefahr besteht.
- Prellschläge, d.h. Schläge auf gehärtete Teile mit Härtewerten über 40 HRC sind zu vermeiden.
- Körner mit Hartmetallspitzen müssen beim Schlagen senkrecht gehalten werden. Bei einem schrägen Anstellwinkel ist die Spitze durch die auftretenden Schubkräfte überbeansprucht und kann ausbrechen. Dasselbe gilt, wenn das Werkzeug aus Unachtsamkeit fallengelassen wird.
- Stumpfe Körner oder Meissel können mehrmals nachgeschliffen werden. Beim Schleifen ist darauf zu achten, dass sich die Werkzeuge nicht über 200 °C erwärmen, da sonst die Härte abfällt.
- Benutzen Sie keine Hämmer mit Bartbildung. Verschlossene Ersatzteile (z.B. Einsätze, Hammerstiele) sind ausschliesslich durch Originalersatzteile zu ersetzen.

## Sicheres Arbeiten mit:

# VDE und Elektronik Schraubenzieher

Vorsicht bei elektrischer Spannung!

Die isolierten Schraubenzieher ElectroTools entsprechen den Vorschriften gemäss IEC 60900 für isolierte Werkzeuge zum Arbeiten an Spannungen bis 1000 V AC/1500 V DC. Dies ist jedoch keine Aufforderung zum Hantieren an unter Spannung stehenden Geräten.

### [Arbeiten nach den 5 Sicherheitsregeln \(elvatec.ch\)](http://elvatec.ch)

VDE Schraubenzieher verhindern einen Stromschlag, wenn sie im zugelassenen Spannungsbereich von AC 1000V / DC 1500V eingesetzt werden und unbeschadet sind. Führen Sie vor jedem Gebrauch eine Sichtprüfung auf äussere Fehler in der Isolierung durch.

## Sicheres Arbeiten mit:

# ESD Schraubenzieher

ESD Werkzeuge leiten elektrischen Strom und dürfen nicht für Arbeiten unter Spannung verwendet werden. Sie unterscheiden sich durch die schwarze Drehkappe und den gelben Griff von den normalen PB Swiss Tools Schraubenziehern für die Elektronik. Keine elektrischen Spannungsquellen berühren!

## Sicheres Arbeiten mit:

# VDE Wechselgriff und -Klingen

VDE Wechselklingen sind stückgeprüft und können sicher direkt in der Hand angewendet werden. Bei Verwendung mit Griff ausschliesslich unseren VDE Wechselgriff benutzen. Bei Verwendung der VDE Wechselklingen mit Fremdprodukten oder Bohrmaschinen, Steckschlüssel, etc. wird jede Haftung ausdrücklich abgelehnt.

## Sicheres Arbeiten mit:

### Spannungsprüfer

Die Schraubenzieherklinge an den Stromleiter halten und zugleich das Griffende mit dem Finger berühren. **Auf Erdung achten.** Bei vorhandener Spannung leuchtet das im Griff eingebaute Glimmlämpchen auf.

- Der Spannungsanzeiger muss kurz vor der Benützung auf einwandfreie Funktion geprüft werden.
- Der Spannungsanzeiger darf unter Einwirkung von Niederschlägen, z.B. Tau oder Regen, nicht benützt werden. Sofern der Spannungsanzeiger feucht ist, darf dieser nicht benützt werden.
- Der Spannungsanzeiger darf nur zur Prüfung der Spannung, nicht dagegen für andere Arbeiten an unter Spannung stehenden Anlageteilen benützt werden.

## Sicheres Arbeiten mit:

### Universal-Schaltschrankschlüssel

Die fünf Abtriebe ermöglichen das Öffnen von Schliesssysteme bei Schaltanlagen, Haustechnik und Wasserversorgung. Stellen Sie sicher, dass nach Gebrauch die Türen wieder sicher verriegelt und nicht mehr zugänglich sind.