



Schrauben und Werkzeuge

Eine Schraube ist ein Metallstift.

Die Schraube hat einen Kopf und ein Gewinde.

Es gibt sehr viele verschiedene Schrauben.

Schrauben können lang oder kurz, dick oder dünn sein.

Der Kopf der Schraube kann verschiedene Formen haben.

Häufig genutzt werden *Kreuzschlitz*, *Schlitz*, *Sechskant*, *Inbus* oder *Torx*.

Schrauben werden meistens aus Edelstahl, Stahl oder Messing hergestellt.

Schrauben werden gebraucht, um etwas zu befestigen oder Teile miteinander zu verbinden.

Zum Beispiel um ein Bild an die Wand zu hängen oder Möbel aufzubauen.

Schrauben lassen sich grob in Holzschrauben und Metallschrauben einteilen.

Holzschrauben haben eine scharfe Spitze und lassen sich leicht in Holz eindrehen.

Die Holzschraube schneidet so ein Gegengewinde in das Holz.

Dadurch hält die Schraube fest im Holz.

Metallschrauben haben meistens eine stumpfe Spitze.

Metallschrauben können daher kein Gegengewinde schneiden.

Zum Verbinden müssen deshalb Muttern genutzt werden oder

die Metallschraube wird in ein Gegengewinde gedreht.



Die meisten Schrauben werden angezogen, wenn sie nach rechts gedreht werden (im Uhrzeigersinn).

Um eine Schraube zu lösen, muss sie nach links gedreht werden (gegen den Uhrzeigersinn).

Der große Vorteil von Schrauben: Verbindungen lassen sich wieder lösen.





Schrauben und Werkzeuge

Um eine Schraube zu drehen, braucht man das richtige Werkzeug.

Für eine Schraube mit einem sechseckigen Kopf

wird ein Schraubenschlüssel benötigt.

Für Schrauben, die einen Schlitz, einen Stern oder ein Kreuz im Kopf haben, wird ein Schraubendreher gebraucht.

Viele Leute sagen Schraubenzieher. Das ist aber falsch!

Die Schrauben werden nicht gezogen, sondern gedreht.

Bei der Inbusschraube wird ein sechskantiger Schlüssel

in die Vertiefung des Schraubenkopfes gesteckt.

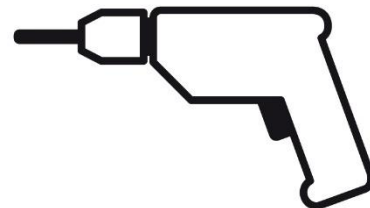
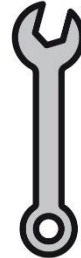
Ein Akkuschauber macht die Arbeit leichter.

Ein Akkuschauber dreht Schrauben viel schneller ein.

Es wird keine Kraft benötigt.

Zu jeder Schrauben-Sorte können die passenden Aufsätze (Bits genannt) gekauft werden.

Diese Bits lassen sich leicht auf den Akkuschauber stecken und wieder abnehmen.



Hinweis für den Kauf von Schrauben:

Auf dem Karton stehen wichtige Hinweise

- | | | |
|-------------------------|---|-----------------------------------|
| Holzschrauben | 1 | Schraubenbezeichnung |
| Senkkopf, Messing blank | 2 | Schraubenkopf und Material |
| 4,4 x 40 mm | 3 | Durchmesser und Länge |
| 100 Stück | 4 | Menge/ Packungsinhalt |