Holzbohrer, Wissen und Tipps

Holzbohrer haben mit wenigen Ausnahmen eine Zentrierspitze, damit ein exaktes Anbohren ermöglicht wird.

Schalungsbohrer haben keine Zentrierspitze; mit diesen Bohrern können selbst Schalbretter mit Betonrückständen durchbohrt werden – dies würde ein Abstumpfen der Zentrierspitze zur Folge haben.

Spezielle Holzbohrer, wie Scheibenschneider , Zapfenfräser und Vorsenker haben ebenfalls keine Zentrierspitze, da dies der Anwendung widersprechen würde.

Balkenbohrer auch Schlangenbohrer oder Lewisbohrer genannt, haben eine selbst einziehende Gewindespitze für ein punktgenaues Anbohren.

Forstnerbohrer auch Astlochbohrer oder Scharnierlochbohrer genannt, sind ideal für Sacklochbohrungen in Massivholz und Holzwerkstoffen.

Flachfräsbohrer eignen sich hervorragend für Sacklochbohrungen, wo eine exakte Bohrtiefe nicht überschritten werden soll.

Die Scheibenschneider oder auch Zapfenfräser genannt, eignen sich hervorragend für die Erstellung von Holzdübeln für die Abdeckung von Astlöchern, Sacklochbohrungen usw..

Im Innenausbau, sowie im Möbelbau und hier ganz speziell im Sichtbereich empfiehlt es sich die Bohrungen mittels einer Ständerbohrmaschine vorzunehmen. Dadurch ist eine absolut präzise Bohrung gewährleistet. Bei tiefen Bohrlöchern sollte der Holzbohrer regelmäßig aus der Bohrung zurückgezogen werden, damit die Späne aus dem Bohrkanal entfernt werden. Verstopfung im Bohrkanal führt zur Verklemmung des Bohrers und dies wiederum zu Ausbrennungen in Holz. Um Ausrisse bei Durchgangsbohrungen in Holz zu vermeiden, legen Sie ein nicht mehr benötigtes Holz-Reststück unter das Material.

Grundsätzlich ist bei Holzbohrern auf die Drehzahl zu achten – hier gibt es einen Unterschied zwischen Hart- und Weichholz.

Je größer der Bohrdurchmesser, desto geringer die Drehzahl:

Bohrdurchmesser mm	3	4	5	6
Drehzahl Hartholz	2000	1900	1800	

Drehzahl Weichholz	2600	2500	2400

Verwenden Sie Holzbohrer nie für Bohrungen in anderen Materialien, wie z.B. Stein, Beton, Metall usw. – dafür sind diese Bohrer nicht geeignet.