



TAPER-TOOL

Vorrichtung zum "Tapern" von Holz-Pfeilen

(Pfeile zum Ende hin konisch verjüngen)

Auch zum "Barreln" geeignet (wenn Pfeilschäfte auch zur Spitze hin verjüngt werden sollen)

Arbeitsweise:

Das **Einstellen** der Vorrichtung geschieht mit Hilfe von Pfeilschäften mit dem gewünschten Durchmesser (z.B. soll von 11/32" auf 5/16" getapert werden) Dazu werden die Einstellschrauben soweit gelöst, dass die Schleifplatte verschoben werden kann. An der Vorderseite (dort wo unser Markenzeichen angebracht ist) wird ein Stück 11/32" Schaft eingespannt, am Ende des Tapers (freie Länge einstellbar z.B. mit Anschlagstift M6 m. Hutmutter) wird mit einem Schaftstück z. B. 5/16" eingestellt und dann die Einstellschraube wieder angezogen. Der Pfeilschaft wird, nachdem er begradigt wurde, in das Bohrfutter einer Bohrmaschine eingespannt.

Die Drehzahl wird auf ca. 6 – 800 Umdrehungen/Min. eingestellt.

Nun wird der rotierende Pfeilschaft langsam aber stetig zwischen die Schleifplatten geschoben bis er den Anschlag erreicht.

Anschließend erfolgt derselbe Vorgang mit der feineren Körnung (wahlweise K120 oder K180) Innerhalb ca. 1 Minute ist der Pfeil fertig getapert.

Vorteile der Vorrichtung:

- Einfach und schnell für alle gängigen Schaftstärken einstellbar
- Das Endlos-Schleifband auf Gewebebasis lässt sich einfach und extrem stark spannen, dadurch kein Hängenbleiben des Pfeilschaftes und kein Abheben des Schleifbandes
- Sollte das Band abgenutzt sein kann es gelockert und einfach weitergeschoben werden, so dass über sehr lange Zeit ein sehr gutes Schleifergebnis erzielt werden kann.

Tapertool mit 4 Schleifbändern und Gabelschlüssel zum Einstellen der Schleifladen.

fritzbogen



Technische Änderungen vorbehalten !