

Teilapparat 60°

Beitrag von „Thoto“ vom 27. November 2022, 17:05

Liebe Gemeinde,

um eine 6er-Teilung in Werkstücke bohren oder fräsen zu können habe ich mal etwas in den Untiefen meiner Restekiste gestöbert und mir diesen Teilapparat gebaut. Nur das Dreibackenfutter ist gekauft.

Jetzt kann ich mir endlich die Bullaugen für den Kfk machen.

[20221127_150240.jpg](#)

Das Werkstück wird zentrisch in das Dreibackenfutter gespannt und die erste Bohrung eingelehrt und gebohrt.

Dann löst man die Klemmschraube und dreht den Sechskant eine Fläche weiter, also 60°, und bohrt Loch Nr. 2. Das wiederholt man bis alle Bohrungen gesetzt sind.

[20221127_150254.jpg](#)

Beitrag von „Fredl24“ vom 27. November 2022, 17:56

Abend

Interessant .

Willst nur die Löcher bohren mit den 60 ° ? Oder soll da noch mehr damit gearbeitet werden ?

Gruß Fredl

Beitrag von „Thoto“ vom 27. November 2022, 18:19

Vorrangig Löcher bohren in Flansche, Bullaugen usw.

Bei Bedarf lassen sich natürlich auch beispielsweise Langlöcher oder Sechskante außen und innen fräsen.

Beitrag von „Fredl24“ vom 27. November 2022, 18:30

Von welcher Drehbank ist denn das Futter ?

Beitrag von „Thoto“ vom 27. November 2022, 19:11

Das ist ein Proxxon-Futter.

Auf meiner Wemas-Drehbank habe ich eins von TOS.

Beitrag von „Fredl24“ vom 27. November 2022, 19:24

Ich hab mir auch vor Jahren ein bisschen was von Proxxon gekauft . Unter anderem , einen Teilapparat.

Also wennst öfter was machst , ist der schon ne gute Hilfe.

[Proxxon 1.jpg](#)

Und mit dem 2ten Motor wollt ich mir ne Drehbank basteln . Ist aber nur ne Notlösung. 🤔

[Proxxon 2.jpg](#)

Gruß Fredl

Beitrag von „Thoto“ vom 27. November 2022, 20:09

Der Proxxon-Teilapparat war bei mir auch in der engeren Auswahl. Aber da war ich wieder zu geizig 😊

Gute Idee mit dem 2. Motor als Drehbank 🍷👍👍

Hast du da auch Längs- und Querschlitzen für oder arbeitest du mit Drechselaufgabe?

Beitrag von „Fredl24“ vom 27. November 2022, 20:34

Bei der Proxxon Ständerbohrmaschine ist ja der X-Y Tisch dabei . Den Teilapparat kaufte ich nur um Felgeninlays und Motoren in 1/18 zu fräsen . (Damals gabs noch keine 3D Drucker)

Das auf dem 2 ten Bild (oben) war nur ein Versuch einer Drehbank nahe zu kommen.

[Felgeninlay 24.JPG](#)

[comp_Kunstholz 2.jpg](#)

Motoren 1/18

[comp_Kunstholz_3.jpg](#)

[comp_Kunstholz_4.jpg](#)

Hab´s auch mal mit 1/24 versucht

[P1280599-1.jpg](#)

Beitrag von „Thoto“ vom 27. November 2022, 21:05

Test erfolgreich

[20221127_204822.jpg](#)