

## Vario-Hook Set

### Anwendung & Bedienung

Bei dem Vario-Hook Set handelt es sich um eine Ergänzung des Magnetsets für das Vario-Bench System mit dem sich die Führungsschiene fest mit den Vario-Bench Bankhaken verbinden läßt. Das kann Sinn machen wenn z.B. wiederholt sehr präzise identische Fräsarbeiten vorgenommen werden sollen. Die spezielle Form der Vario-Hooks erlaubt dabei eine Vielzahl von Einstellungen, um die Bewegung der Führungsschiene entweder in nur eine oder in beide Richtungen entlang der Führungsschiene oder/und quer dazu zu unterbinden.

### Lieferumfang:

- 2 Stck. Aluminiumhaken
- 4 Stck. Rändelschrauben
- 4 Stck. Nutensteine

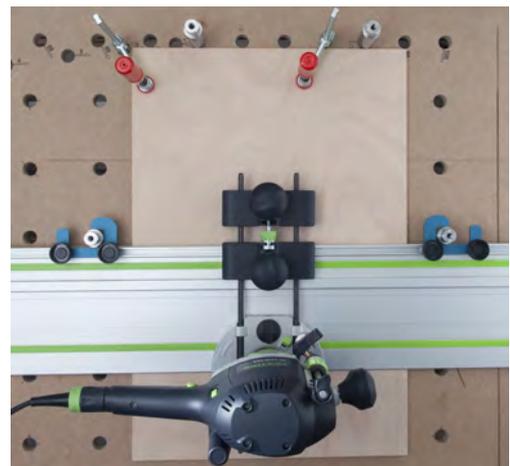
### Montage:

- Lösen Sie zunächst die Madenschrauben des Magnet-Sets.
- Platzieren Sie den Vario-Hook in der gewünschten Position über den Nutensteinen des Magnetsets. Drehen Sie dazu ggf. den Haken um – es gibt keine bestimmte Ober- oder Unterseite.
- Falls kein Magnetset vorhanden ist, benutzen Sie die beiliegenden Nutensteine
- Befestigen Sie den Vario-Hook mit wenigen Umdrehungen der Rändelschrauben in den Nutensteinen.
- Verschieben Sie die Vario-Hooks je nach gewünschter Einstellung.
- Drehen Sie die Rändelschrauben fest.



### Anwendung & Bedienung:

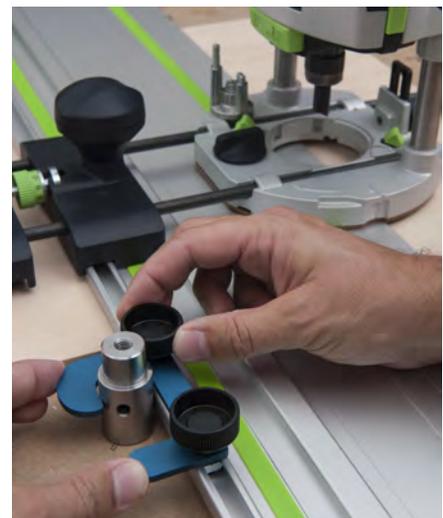
Legen Sie die Führungsschiene auf das Werkstück und richten Sie diese zum Werkstück wie gewünscht aus. Für strenge (Recht-) winkligkeit positionieren Sie das Werkstück mit einer der Seiten an zwei Vario-Bench Bankhaken. Legen Sie dann die Führungsschiene ebenfalls an zwei Vario-Bench Bankhaken an. Befestigen Sie die Vario-Hooks so, dass Ihre Arbeitsweise optimal unterstützt wird. Soll z.B. die Bewegung der Führungsschiene vollständig unterbunden werden, können die Vario-Hooks wie in dem nebenstehenden Bild montiert werden.



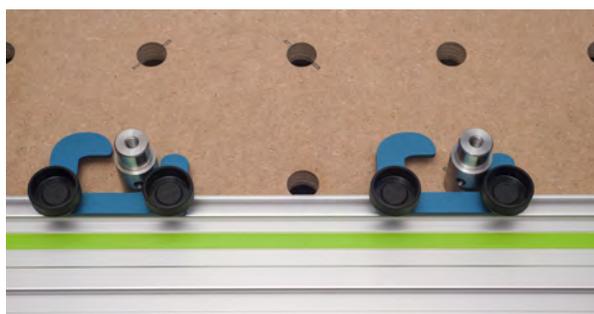
Achten Sie dabei auf eine spielfreie Montage, indem Sie die Vario-Hooks, wie im nebenstehenden Bild gezeigt, fest in Richtung Führungsschiene an die Bankhaken drücken während Sie die Rändelschrauben festziehen.

Da die Magnete die Führungsschiene in der Regel schon ausreichend fest an den Bankhaken fixieren, wird es in vielen Fällen jedoch ausreichen das gerade Ende der Vario-Hooks an den Bankhaken anliegen zu lassen.

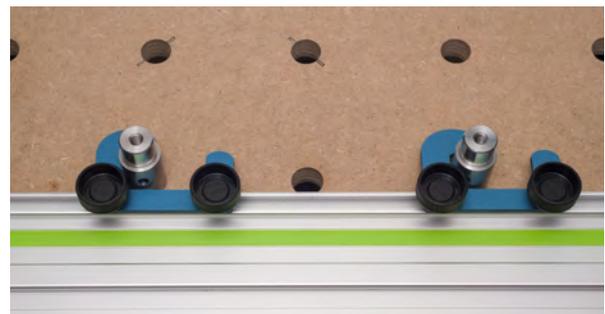
In diesem Fall läßt sich durch eine leicht verdrehte Montage (siehe Bild) der Vario-Hooks außerdem erreichen, dass die Führungsschiene von den Bankhaken leicht getrennt (abgezogen) werden kann aber trotzdem Spielfreiheit gegeben ist sobald die Führungsschiene wieder an den Bankhaken anliegt. Zu diesem Zweck sind die Bohrungen in den Vario-Hooks bewußt etwas grösser ausgeführt als für die Rändelschrauben notwendig



Die folgenden Fotos zeigen weiteren mögliche Montagepositionen:



*Bewegung längs zur Führungsschiene in eine Richtung gesperrt.*



*Bewegung längs zur Führungsschiene in eine Richtung und quer zur Führungsschiene gesperrt.*



*Bewegung längs zur Führungsschiene in beide Richtungen gesperrt.*



*Bewegung längs zur Führungsschiene in beide Richtungen und quer zur Führungsschiene gesperrt*

## Vario-Hook Set

### Use & Operation

The Vario-Hook Set is a supplement to the magnet set for the Vario-Bench system with which the guide rail can be firmly connected to the Vario-Bench bench hooks. This is useful if, for example, very precise identical routing work is to be carried out repeatedly. The special shape of the Vario-Hooks allows a variety of settings to prevent the guide rail from moving in either one or both directions along and/or across the guide rail.

### Lieferumfang:

- 2 pcs. Aluminium hook
- 4 pcs. Knurled screws
- 4 pcs. Slot nuts

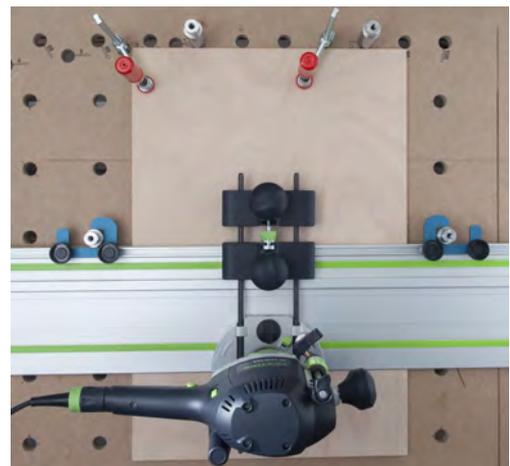
### Mounting:

- - First loosen the grub screws of the magnet set.
- - Place the Vario-Hook in the desired position over the sliding blocks of the magnet. If necessary, turn the hook around
  - there is no specific top or bottom.
- - If there is no magnet set, use the slot nuts provided.
- - Fasten the Vario-Hook in the sliding blocks with a few turns of the knurled screws.
- - Move the Vario-Hooks according to the desired setting.
- - Tighten the knurled screws.



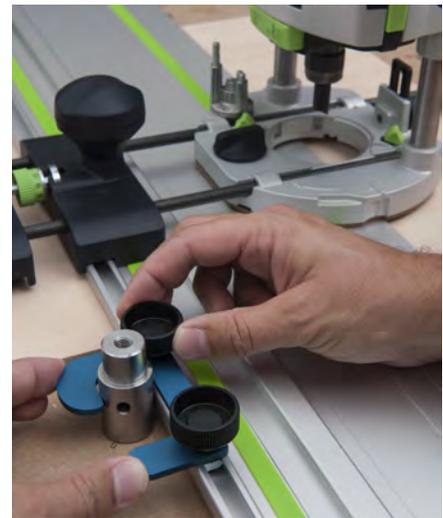
### Use & Operation:

Place the guide rail on the workpiece and align it to the as desired. For strict (right) angles, position the workpiece with one of the sides against two Vario-Bench bench hooks. Then place the guide rail on two Vario-Bench bench hooks as well. Attach the Vario-Hooks in such a way that your working method is optimally supported. If, for example, the movement of the guide rail is to be completely prevented, the Vario-Hooks can be mounted as shown in the adjacent picture.



Make sure that the assembly is free of play by pressing the Vario hooks firmly against the bench hooks in the direction of the guide rail while tightening the knurled screws, as shown in the adjacent picture.

Since the magnets usually fix the guide rail sufficiently tightly to the bench hooks, it will be sufficient in many cases to let the straight end of the Vario-Hooks rest against the bench hooks. In this case, a slightly twisted assembly (see picture) of the Vario-Hooks also allows the guide rail to be easily separated from the bench hooks, but still allows freedom of movement as soon as the guide rail is again in contact with the bench hooks. For this purpose, the holes in the Vario-Hooks are deliberately made somewhat larger than necessary for the knurled screws.



The following photos show other possible mounting positions:



*Movement locked along the guide rail in one direction.*



*Movement along the guide rail in one direction and across the guide rail in the other direction - Rail fixed*



*Movement locked along the guide rail in both directions.*



*Movement along the guide rail in both directions and across the guide rail in both directions.-Rail fixed*