



# SH-5 MICRO-ADJUSTABLE ROUTER TABLE FENCE SYSTEM

## Description

The SH-5 Router Table Fence has a two piece split aluminum fence guide with a router bit gap adjustment system. The precision micro-adjustment split fence system allows jointing without the use of shims. The fence also features an aluminum cast alloy body with dust collection duct (2-3/8" diam.) and a plexiglass safety front guard. Threaded Insert Nuts (4 pcs - 5/16" - 18 x .984" ) are included to mount the fence.

## SH-5 Router Table Fence Setting

The adjustment knob is marked at each .001" and one full revolution of the knob will result in .050" travel of the fence. Numbers are also provided to indicate 0", .005", .010", etc. Before checking the settings or making any adjustments, ensure that the router is powered off and unplugged and that there is no router bit in the router. When all scales are reading 0, the infeed fence should be aligned with the outfeed fence. This must be verified using a straight edge before using the fence and if any variance is found, refer to the instructions below for calibrating the fence.

## SH-5 Router Table Fence Calibration

The SH-5 Router Table Fence is manufactured to precise tolerances. However, due to variances in the materials used for the fence faces, some minor calibration of the dial may be necessary. The steps below detail the steps required to ensure accurate setting of the fence.

1. Ensure that the router is powered off and unplugged and that there is no router bit in the router.
2. Rotate dial to align the scale to 0.
3. Hold a straight edge against both fences to ensure fences are aligned.
4. Tighten the locking screws.
5. Loosen the setscrew of the dial and rotate dial to 0.
6. Tighten the setscrew and recheck with the straight edge.
7. Re-adjust if necessary.

## Decimal Adjustments

The markings on the micro-adjustment knob are each .001". One full revolution of the knob = .050".

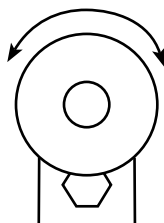
The markings on the scale are each .050".

## Fractional Adjustments

To adjust the fence by fractions of an inch refer to the following chart:

### Decimal Conversion

Fraction	Decimal
1/32	0.031
1/16	0.063
3/32	0.094
1/8	0.125
5/32	0.156
3/16	0.188
7/32	0.219
1/4	0.250
9/32	0.281
5/16	0.313
11/32	0.344
3/8	0.375
13/32	0.406
7/16	0.438
15/32	0.469
1/2	0.500



Desired Adjustment	Knob Revolutions
1/2"	10
3/8"	7.5
1/4"	5
1/8"	2.5

## Available Accessories

ALEPSH-5	Aluminum Extension Plate (for use with 12" Router Table Insert Plates)
RTT01	1" x 24" x 32" Router Table Top (Includes BF3800, and AT32)
BF3510	Vertical/ Horizontal Featherboard
BF3800	Router Table Insert Plate (with recessed insert collars & guide pin)
AT32	32" Aluminum T-Track
AT36	36" Aluminum T-Track
FT2200VCE	3¼ HP Variable Speed Plunge Router with Edge Guide

## WARNING

FAILURE TO HEED THESE WARNINGS COULD LEAD TO SERIOUS BODILY INJURY OR DEATH.

- Always wear eye protection complying with current ANSI standard Z87.1.
- Always set table legs on level ground or floor surface.
- Before each use check that router table, router fence, router and router bit are free from damage.
- Do not use if damage is noticed or suspected.
- Do not use a router that exceeds 3½ HP with this router table fence.
- Keep guards in place. Do not use if guards are damaged or have been removed.
- Read and obey all warnings and instructions contained in router's owner's manual. If you do not have the owner's manual, obtain one from the manufacturer before using
- Before each use check that router bit is sharp. Never use a router bit that is dull.
- Keep body and clothing clear of spinning bit.
- Before each use ensure that at least 80% of the router bit shank is inserted in the collet of the router. Do not, however, "bottom-out" the bit in the collet. The end of the bit shank should be about 1/8" from the bottom of the collet.
- Before each use ensure that the collet of the router has been tightened.
- Use router fence whenever possible.
- Use multiple passes when removing large quantities of material.
- Never use a router bit on a router that will exceed maximum recommended RPM of bit.

## Maximum Recommended Router Speeds for Freud Router Bits

<u>Bit Diam.</u>	<u>Max. Speed</u>
1" or less	24,000 RPM
1-1/16" to 2"	18,000 RPM
2-1/16" to 3"	16,000 RPM
3-1/16" to 3-1/2"	12,000 RPM

## WARNING:

Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction or woodworking activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

**Please keep these warnings and instructions in  
a safe place for future reference.**



# Le système de guide ajustable SH-5 pour table de toupie

## Description

Le système de guide ajustable SH-5 pour banc de toupie comporte un guide sectionnel ajustable en deux parties. Le guide horizontal à ajustement micro-métrique permet de dégauchir sans utiliser de cales. Fait d'aluminium moulé, le système comporte aussi un conduit d'aspiration pour la poussière (2-3/8" de diam.) et un dispositif de sécurité en Plexiglas. Incluant: (4) Écrous à insertion filetés de 5/16" - 18 x .984" pour le montage du guide sur la table de toupie.

## Réglage du guide pour table de toupie SH-5

Le guide comporte deux types de réglage de l'alignement. D'abord, le bouton est marqué à chaque 0,001" et une révolution complète du bouton entraîne un déplacement de 0,050" du guide. On trouve aussi des chiffres indicateurs (0", 0,005", 0,010", etc.). Avant de vérifier les réglages ou de faire tout ajustement, s'assurer que l'alimentation de courant de la toupie est interrompu et débranché et qu'il n'y a pas de mèche dans la toupie. Quand l'échelle indique 0, le guide d'amenée devrait se trouver aligné avec le guide de sortie, ce qui doit être vérifié à l'aide d'une règle bien droite avant utilisation (si une divergence est constatée, suivre les instructions ci-dessous pour calibrer le guide).

## Calibrage du guide pour table de toupie SH-5

Le guide pour table de toupie SH-5 est fabriqué selon des exigences précises. Cependant, dû à la variabilité des matériaux utilisés pour les faces du guide, un calibrage mineur du cadran peut être nécessaire. Les étapes ci-dessous expliquent la marche à suivre pour assurer un réglage précis du guide.

1. S'assurer que l'alimentation de courant de la toupie est interrompu et débranché et qu'il n'y a pas de mèche dans la toupie.
2. Tourner le cadran de façon à aligner l'échelle à 0.
3. Appuyer une règle bien droite contre chacun des deux guides et tourner le cadran jusqu'à ce que les guides soient alignés.
4. Serrer les vis de verrouillage.
5. Desserrer la vis du cadran et tourner celui-ci à 0.
6. Serrer la vis et vérifier à nouveau à l'aide de la règle.
7. Réajuster si nécessaire.

## Ajustements décimaux

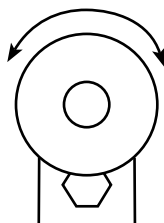
Les marques sur le bouton de micro-ajustements représentent chacune 0,001". Une révolution complète du bouton équivaut à 0,050". Les marques sur l'échelle graduée représentent chacune 0,050".

## Ajustements fractionnaires

Pour ajuster le guide en fractions de pouce, se référer au tableau ci-dessus:

### Conversion décimale

Fraction	Décimale
1/32	0.031
1/16	0.063
3/32	0.094
1/8	0.125
5/32	0.156
3/16	0.188
7/32	0.219
1/4	0.250
9/32	0.281
5/16	0.313
11/32	0.344
3/8	0.375
13/32	0.406
7/16	0.438
15/32	0.469
1/2	0.500



Ajustement Souhaité	No. de Révolutions
1/2 po.	10
3/8 po.	7.5
1/4 po.	5
1/8 po.	2.5

### **Accessoires Disponibles**

ALEPSH-5	Plaque d'extension en aluminium (pour utilisation avec les plaques de montages de 12")
RTT01	Dessus de Table de Toupie (Comprend BF3800, et AT32)
BF3510	Peigne Vertical/ Horizontal
BF4030	Plaque de montage (Comprend les anneaux à enclenchement, et tenon de guidage)
AT32	Coulisse d'aluminium en "T" 32"
AT36	Coulisse d'aluminium en "T" 36"
FT2200VCE	Toupie Plongeante 3¼ HP, Vitesse Variable, avec guide de chant

### **AVERTISSEMENTS**

**IGNORER LES AVERTISSEMENTS SUIVANTS POURRAIT CAUSER DES BLESSURES CORPORELLES OU LA MORT.**

- Toujours porter des lunettes protectrices conformément à la norme actuelle Z87,1. de l'Institut Américain de Normalisation.
- Les pattes de table doivent toujours reposer sur un sol ou un plancher plat.
- Avant chaque utilisation, s'assurer que la table, le guide, la toupie et la mèche sont en bon état.
- Ne pas utiliser si un bris est remarqué ou suspecté.
- Ne pas utiliser une toupie excédant 3½ forces avec ce guide pour table de toupie.
- Maintenir les dispositifs de sécurité en place. Ne pas utiliser si ces derniers sont endommagés ou absents.
- Lire tous les avertissements et instructions du manuel de l'utilisateur et s'y conformer. Si vous n'avez pas le manuel, demandez-le au fabricant avant utilisation.
- Avant chaque utilisation, s'assurer que la mèche est affûtée. Ne jamais utiliser une mèche émoussée.
- Tenir le corps et les vêtements éloignés de la rotation de la mèche.
- Avant chaque utilisation, s'assurer qu'au moins 80% de la tige de la mèche est inséré dans le collet de la toupie. Cependant, la tige ne doit pas toucher le fond du mandrin de la toupie; il doit rester un espace d'au moins 1/8" entre les deux.
- Avant chaque utilisation, s'assurer que le collet de la toupie est bien serré.
- Autant que possible, utiliser un guide parallèle.
- Pour enlever une importante quantité de matériel, faire plusieurs passes.
- Ne jamais utiliser la mèche avec une toupie qui excède le nombre de tours/minute recommandés pour la mèche.

### **Vitesses de toupie maximales recommandées pour les mèches Freud**

<u>Diam. de la mèche</u>	<u>Vitesse max.</u>
1 po. ou moins	24 000 trs/min.
1-1/16 po. à 2 po.	18 000 trs/min.
2-1/16 po. à 3 po.	16 000 trs/min.
3-1/16 po. à 3-1/2 po.	12 000 trs/min.

### **AVERTISSEMENT :**

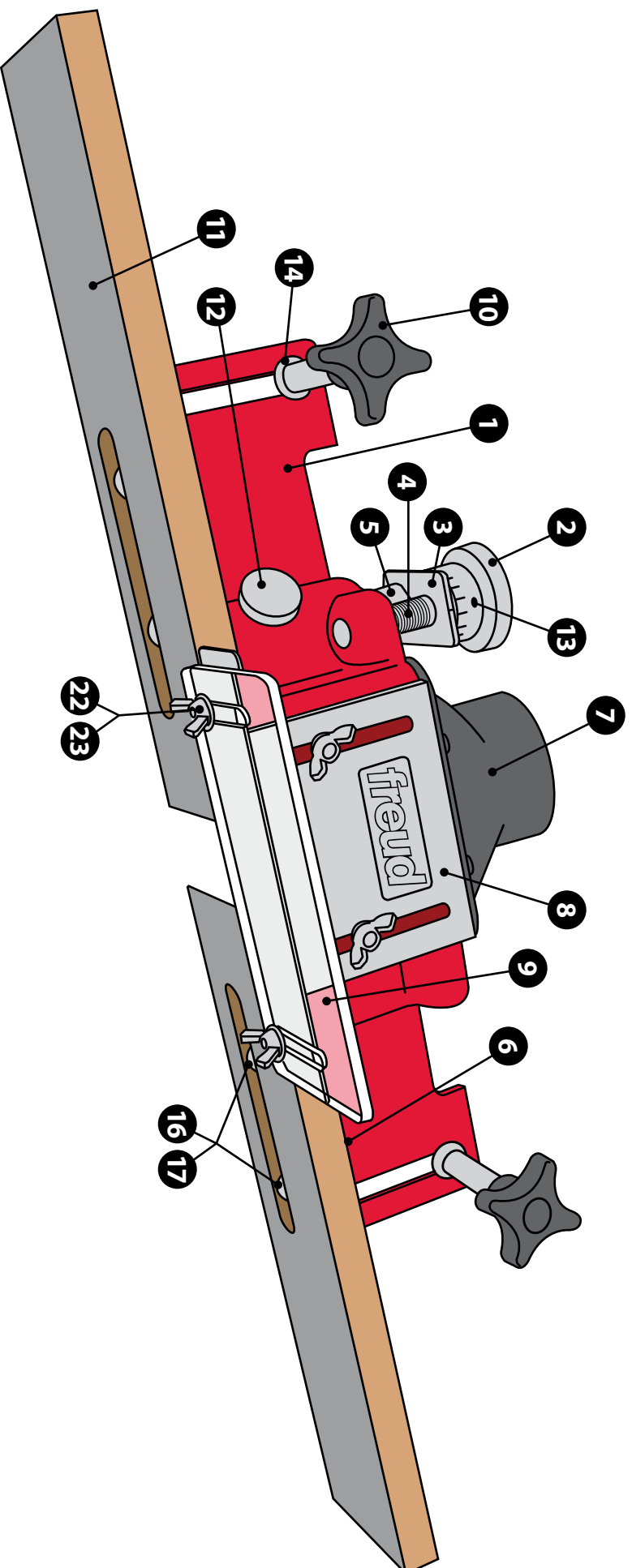
Certaines poussières libérées lors des opérations de sablage électrique, de sciage, d'aiguisage, de perçage et autres activités de construction ou de menuiserie contiennent des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme causes du cancer, de défauts de naissance ou autres problèmes liés à la reproduction.

**Prière de conserver ces instructions et  
avertissements pour consultation ultérieure.**

## **SH-5 Parts List / Liste de pièces**

<b>Ref. #</b>	<b>Part # / Pièce</b>	<b>Description</b>	<b>QTY / QTE</b>
1	SH-5-1	Fence Body / Corps de guide	1
2	SH-5-2	Micrometer knob / Poignée micrométrique	1
3	SH-5-3	Arm / Bielle	1
4	SH-5-4	Screw / Vis	1
5	SH-5-5	Post guide / Tige guide	1
6	SH-5-6	Fence block / Plaque d'appui	2
7	SH-5-7	Dust port / Prise d'aspirateur	1
8	SH-5-8	Plastic guard support / Support de garde	1
9	SH-5-9	Plastic guard / Garde en Plexiglas	1
10	SH-5-10	Clamp handle screw / Vis de serrage	2
11	SH-5-11	MDF fence plate / Panneau-guide en MDF	2
12	SH-5-12	Knurled knob - 1/4-20 / Vis de blocage - 1/4-20	1
13	SH-5-13	Set-screw - 1/4-20 x 3/8" / Vis de pression - 1/4-20 x 3/8 po.	1
14	SH-5-14	Flat washer - 5/16" / Rondelle plate - 5/16 po.	2
15	SH-5-15	Machine screw - 8-32 x 3/8" / Vis à machine - 8-32 x 3/8 po.	6
16	SH-5-16	Pan-head bolt - 1/4-20 x 3/4" / Boulon à tête ronde - 1/4-20 x 3/4 po.	4
17	SH-5-17	Flat washer - 1/4" / Rondelle plate - 1/4 po.	4
18	SH-5-18	Carriage bolt - 1/4-20 x 1/2" / Boulon de voiture - 1/4-20 x 1/2 po.	2
19	SH-5-19	Flat washer - 1/4" / Rondelle plate - 1/4 po.	2
20	SH-5-20	Hexagonal bolt - 5/16-18 x 3/4" / Boulon hexagonal - 5/16-18 x 3/4 po.	2
21	SH-5-21	Flat head capscrew / Vis tête cyl. plate 6 pans creux	2
22	SH-5-22	Flat washer - 1/4" / Rondelle plate - 1/4 po.	2
23	SH-5-23	Wing screw - 10-24 x 3/4" / Vis à ailettes - 10-24 x 3/4 po.	2

# SH-5 Parts List / Liste de pièces



Underneath / Au dessus : 15 18 19 20 21