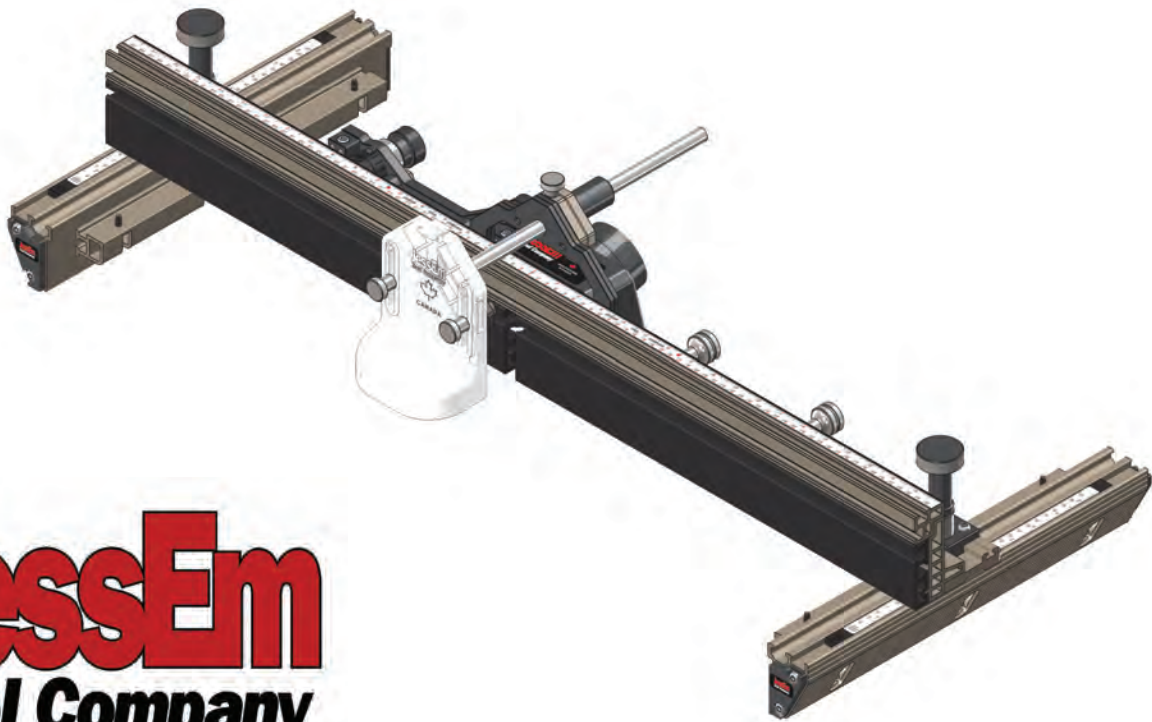


# TA FENCE

Owners Manual: Model: #04500



**JesseEm**  
**Tool Company**

61 Forest Plain Road  
Oro-Medonte, Ontario, Canada  
L3V 0R4  
**Toll Free:** 1-800-436-6799  
**Local:** 705-726-8233  
**Fax:** 705-327-0295  
**Email:** [jessem@jessem.com](mailto:jessem@jessem.com)  
**Web:** [www.jessem.com](http://www.jessem.com)  
**Store:** [www.jessemdirect.com](http://www.jessemdirect.com)

## JessEm Tool Company - Limited Warranty Warranty Limitations

All JessEm products are warranted to be free from defects in material and workmanship. JessEm will repair or replace any product which upon inspection, proves to be defective for a period of (1) year from dated receipt and proof of purchase from an authorized JessEm Distributor. All warranty claims should be made direct to JessEm Tool Company.

Contact JessEm for a warranty claim return authorization and instructions to proceed. The consumer is responsible for shipping costs to return product to JessEm Tool Company. We will repair or replace the product at our discretion and JessEm Tool will return shipment to you at no charge.

### This warranty does not cover:

- Repairs or alterations made or attempted by anyone other than JessEm Tool Company or an authorized JessEm service professional.
- Normal wear and tear.
- Abuse, misuse or neglect.
- Improper care or maintenance.
- Continued use after partial failure.
- Products that have been modified in any way.
- Products used with improper accessories

## Message to our Customer

Thank you for choosing the TA Router Table Fence Model: #04500 from JessEm Tool Company. We appreciate your support and hope that our product serves you well. This product is designed to provide many years of reliable service, provided it is used as intended and taken care of.



### **IMPORTANT** **Read and understand the contents of** **this manual before assembly or** **operation of this product**

This user manual will assist you in assembly and general operation of this product. It is not our intent to teach you about woodworking. It is assumed that you are an experienced woodworker with the basic skills and experience necessary to use this product safely. If after reading the following instructions, you are unsure or uncomfortable about safely using this product, we urge you to seek additional information through widely available woodworking books or classes.

## Continuous Product Improvement Policy

As part of our Continuous Product Improvement Policy, JessEm products are always advancing in design, quality and function. Therefore, there may be differences between what is shown in our catalogs, on our website, on retail displays and what is sold at time of purchase. We reserve the right to make positive changes to our products at our discretion to ensure you, the customer, have the very best product.

## Important Safety Precautions

### ROUTER AND ROUTER FENCE SAFETY PRECAUTIONS

Always make sure the fence on your router table is locked firmly into position before each use.

Never force the bit or overload the router beyond the expectations of the tool.

Be sure that at least 3/4 of the shank length is inserted securely in the router collet.

Never bottom out the bit in the collet. Allow 1/16" clearance between shank and bottom of collet.

Always rout in two or more passes when large amounts of stock must be removed.

Use reduced RPM speeds for large diameter bits.

#### Suggested Router Bit Speeds

Bit Diameter	Max. Speed
1" (25mm)	21,000 RPM
1-1/4" - 2" (30-50mm)	18,000 RPM
2-1/4" - 2-1/2" (55-65mm)	16,000 RPM
3" - 3-1/2" (75-90mm)	12,000 RPM

**Before operating any machinery or power tool, read and understand all safety instructions in the owner's manual that came with the router.**

If you do not have a manual, contact the manufacturer and obtain one before using any power tool.

Always wear eye protection in compliance with ANSI safety standards when operating any power tool.

Always use proper guards and safety devices when operating power tools and machinery.

Carefully check router bits before each use.

Do not use if damage or defect is suspected.

Do not exceed the recommended RPM for any router bit.

Do not wear loose clothing or jewelry that may catch on tools or equipment.

Unplug the tool or machine when mounting or making any adjustments to mechanical performance.

### A) Personal Safety

**i)** Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. Serious personal injury could result if complete attention is not given while operating power tools.

**ii)** Always wear safety glasses. Everyday eyeglasses are not safety glasses. Safety glasses have specially constructed frames, lenses and side shields for better protection.

**iii)** Use safety equipment. Use a face or dust mask when the cutting operation is dusty. Safety equipment such as dust masks, hard hats, non-skid safety shoes and hearing protection reduces personal injuries when used for appropriate conditions. If devices and tools allow for dust extraction and collection, ensure these are connected and properly used.

**iv)** Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This allows for better control of the power tool in unexpected situations.

**v)** Never stand on the machine. Serious injury could occur if the tool tips or if the cutting tool is unintentionally contacted.

**vi)** Secure workpieces. Use clamps or vises to hold work when practical. This is safer than using your hands and frees both hands to operate the tools

**vii)** Dress appropriately. Do not wear loose clothing or jewelry. Ensure you keep clothing, hair and gloves away from moving parts. Loose clothing, jewelry or long hair can be caught in moving parts. Roll up long sleeves to the elbow. Wear protective hair covering to contain long hair.

**viii)** Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off position before you plug it in. Carrying a power tool in your hands with your finger on the switch or plugging in a power tool that has the switch on is inviting accidents.

**ix)** Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool could result in personal injury.

### B) Work Area Safety

**i)** Make your workshop child proof. Use padlocks, master switches, or remove starter keys. **ii)** Keep work area clean and well lit. Clutter and/or dark areas encourage accidents

**ii)** Keep children and bystanders away while operating a power tool. Complete attention is required when operating a power tool.

### C) Electrical Safety

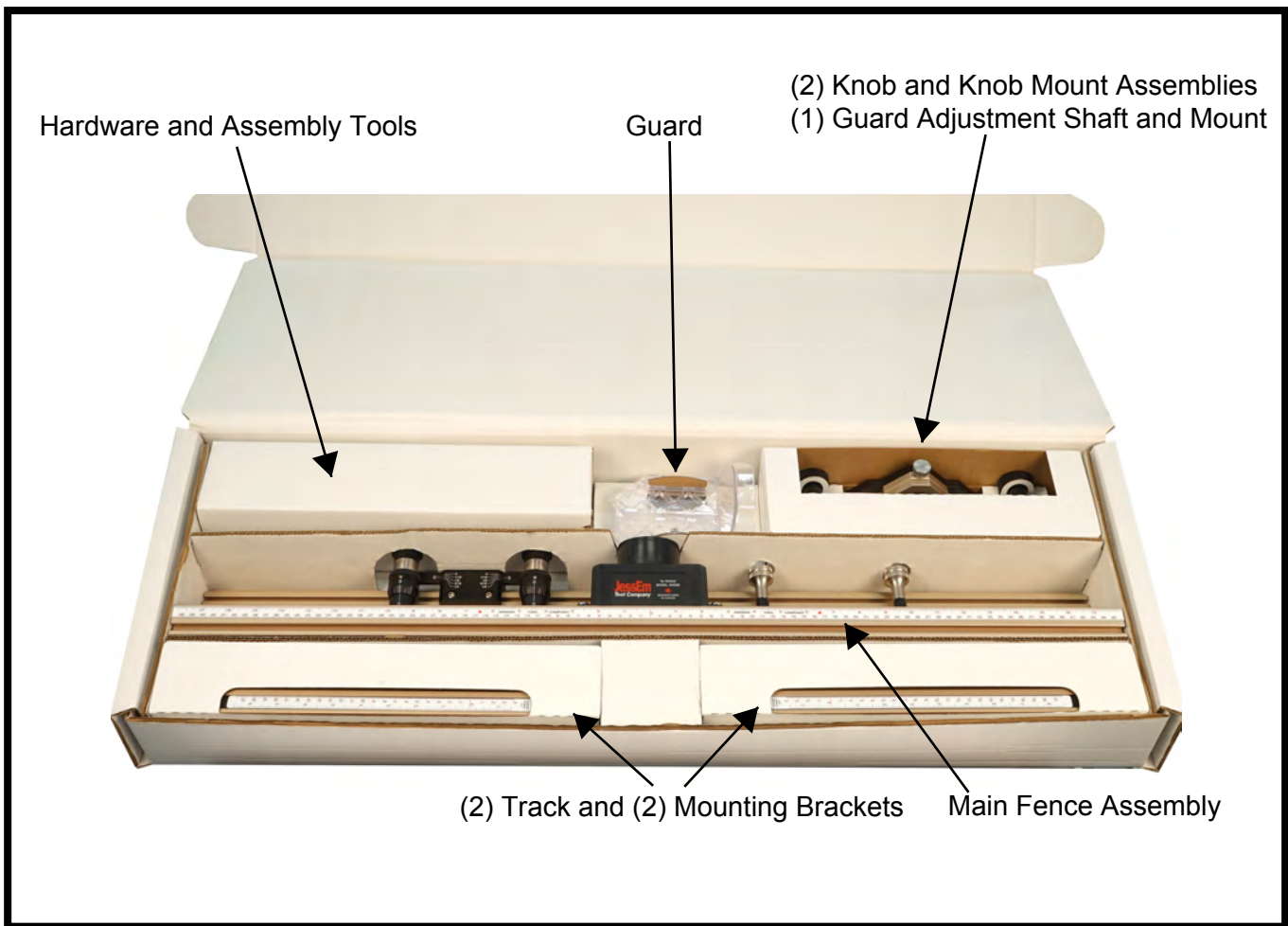
**i)** Ground electrical tools. If the tool is equipped with a three-prong plug, it must only be plugged into a grounded three-hole electrical outlet. If required, a qualified electrician can install one. Never remove the third prong or modify the plug that is provided in any way.

**ii)** Never expose a power tool to rain or wet conditions. You will increase the risk of electric shock if water enters the power tool.

**iii)** Using power tools in damp or wet locations or conditions is extremely dangerous.

**iv)** Do not operate any power tool in an explosive atmosphere, in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools can create sparks which may ignite the fumes or dust.

## CONTENTS OF PACKAGING



### QUANTITY AND CONTENTS OF PACKAGING

- (1) - TA Main Fence Assembly
- (2) - Fence Adjustment Knob Assemblies
- (1) - Fence Guard Mount
- (1) - Guard Adjustment Shaft
- (2) - Track and Mounting Brackets

### TOOLS REQUIRED FOR ASSEMBLY TO A JESSEM TABLE

- (1) JessEm T-25 Torx Screwdriver (supplied)
- (1) 3/16" Hex Key (supplied)
- (1) 1/8" Hex Key (supplied)

### HARDWARE INCLUDED:

- (8) - 10-24 X 1/2" Torx Drive Type 23 Self Tapping Screws, Zinc Plated  
**(Self Tapping screws have a flat notch on the end to facilitate cutting into the phenolic)**
- (2) - Fence Knob T-Nuts x 2-1/2" Long
- (2) - 10-24 x 3/4" Torx Drive Screws
- (2) - Guard Adjustment Knobs
- (4) - 10-24 x 1/2" Hex Nuts
- (4) - 10-24 x 1/2" Torx Drive Screws Stainless Steel
- (1) - JessEm T-25 Torx Screw Driver
- (1) - 3/16" Hex Key
- (1) - 1/8" Hex Key

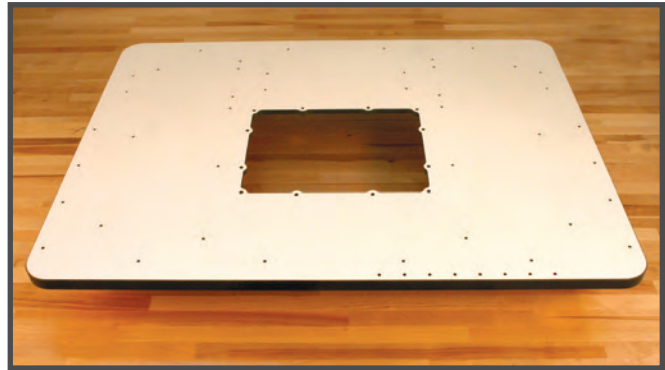


**The following instructions are for mounting the #04500 TA Fence to a JessEm Mast-R-Top or a JessEm Mast-R-Lift Excel II Top**

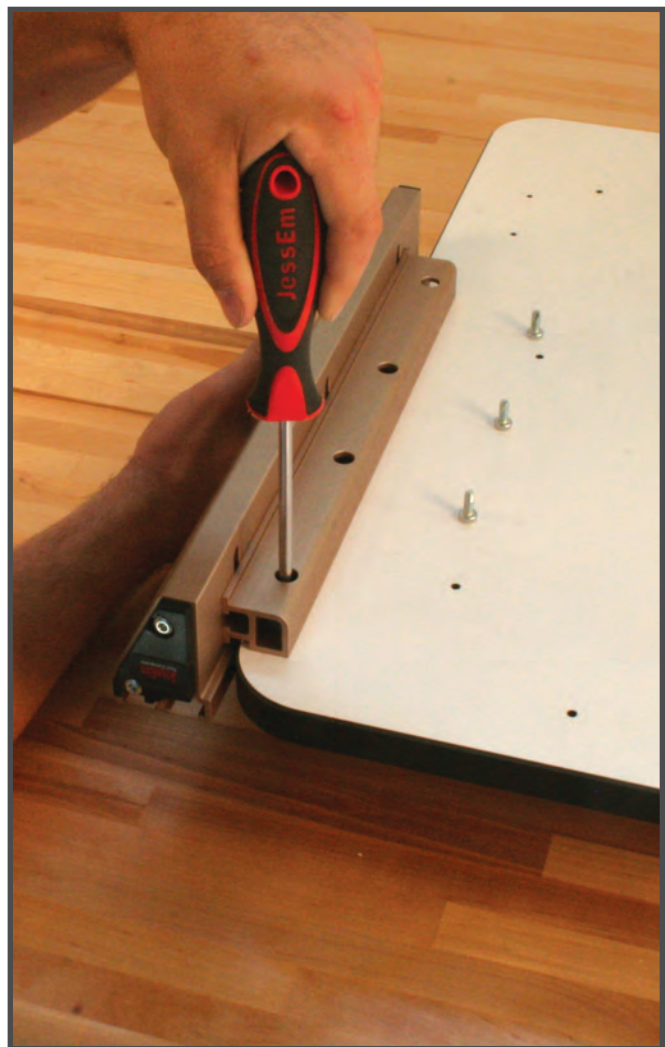
*If you are mounting your TA Fence to a Non-JessEm Table, please go to Page 10.*

**Step 1: Securing tracks to Table Top**

- a.** JessEm's Mast-R-Top and Mast-R-Lift Excel II table tops are pre-drilled for easy assembly.
  
- b.** Using two wooden spacers, at least 2" high flip your table top upside down on a table to raise the table off your working surface a couple of inches. See **Figure 1**.
  
- c.** Position the left and right track mount assemblies to both sides of the table.
  
- d.** With the 10-24 x 1/2" Self Tapping Torx Drive Screws (Part #32), fasten and secure the tracks to the table. See **Figure 2**.



**Figure 1**



**Figure 2**

The Tracks of the TA Fence are slotted to allow for vertical adjustment to ensure the fence tracks are perfectly flush with the table top.

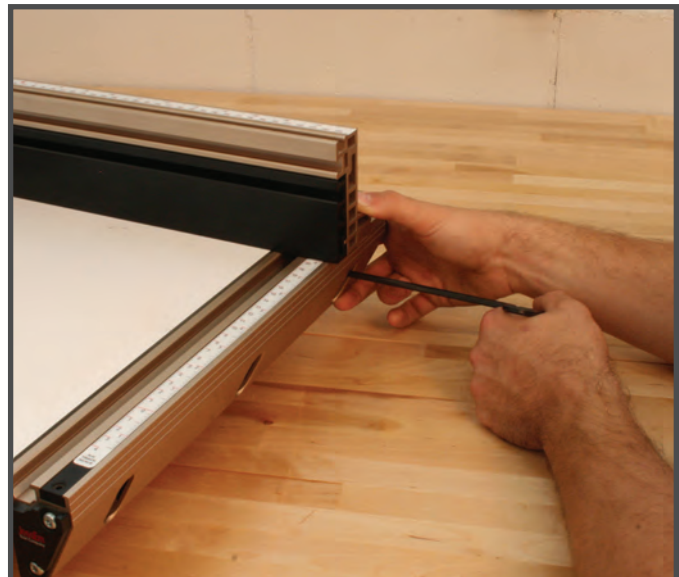
**Step 2: Levelling the Tracks to the Table Top**

- a. Turn your top right side up on the 2" spacers or you can now mount the top to a stand.
- b. Place the fence on the table top in its upright position and allow it to hang over the table edge and lie across the front end of the fence track.
- c. Loosen the (3) 1/4-20 x 5/8" Socket Head Cap Screws. (Part #9) in the track assembly and raise the fence track assembly so that it is flush with the bottom of the fence. See **Figure 3**
- d. With the 3/16" hex key provided, tighten the front screw.



**Figure 3**

- e. Move the fence back of the table and use it to position the rear end of the track in the same way and tighten of the rear screw. See **Figure 4**
- f. Tighten the center bolt to complete the leveling of the fence track. Repeat step 2 to level the fence track on the other side of the table.
- g. Check that the tracks are flush with the table top and readjust as necessary



**Figure 4**

## MOUNTING YOUR FENCE TO THE TRACKS

### Step 3: MOUNTING YOUR FENCE TO THE TRACKS

- a. Slide the  $\frac{3}{4}$ " x 2-1/2" rectangular t-nut (Part # 34) for the extension knob into the t-slot next to the scales on the fence tracks. See **Figure 5**. Repeat this for the other side of the fence.



Figure 5

- b. Take two of the (4) 10-24 Stainless Steel Hex Nuts (Part #22), and slide them into the t-slot on the back of the fence. Repeat this step on the other side of the fence. See **Figure 6**



Figure 6

- c. Take the knob and mount assembly and line up the hex nuts with the two holes in the mount. See **Figure 7**. With two of the 10-24 x  $\frac{1}{2}$ " Torx drive stainless steel screws (Part #7), lightly thread them into the hex nuts. **DO NOT TIGHTEN** at this point. See **Figure 7**. Repeat this for the second knob. Again, ensure you don't tighten these fully.

**NOTE: The knob and knob mount come preassembled along with the Guard Mount in a separate box in packaging.**

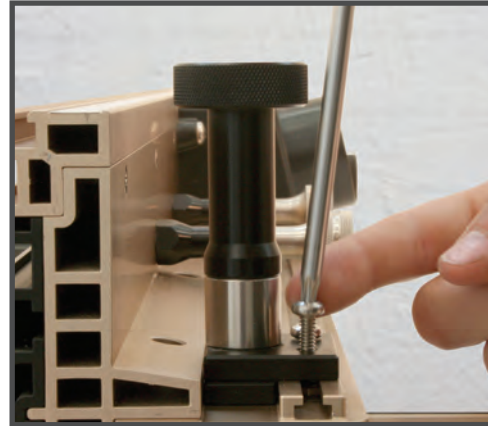


Figure 7

- d. On one side, slide the knob and mount to line up the hole in the 2-1/2" t-nut you installed in Step 3 a). Thread the knob, but **DO NOT TIGHTEN**. Center your fence from right to left on the table and now tighten up the clamping knobs.



Figure 8



Figure 9



## CENTERING YOUR TA FENCE ON THE TABLE:

**STEP 4:** Now that your fence is fastened in to the fence tracks, you will need to align the fence to the bit opening and adjust your scales accordingly.

- a) Ensure your router is mounted in the table top with a router bit in your router.
- b) Loosen the Clamping Knobs (Part # 45 ), and slide your fence so it is centered around the router bit.
- c) Now check that the fence is parallel to the front edge of the table.
- d) Tighten the Fence Clamping Knobs.

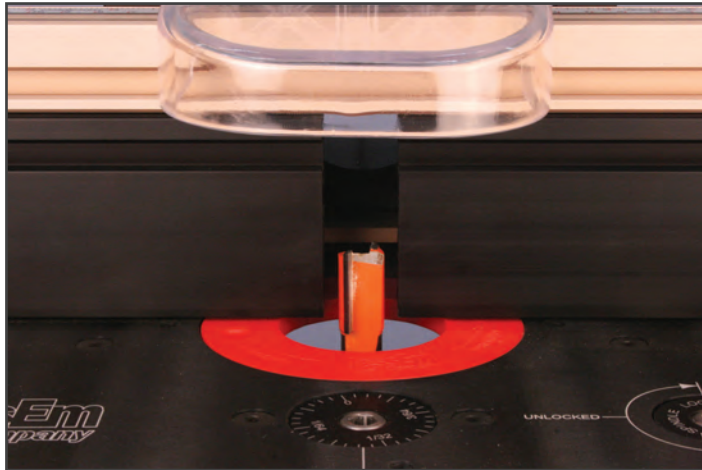


Figure 10

- e) Ensure the right and left hand track scale (Part #14) are on the proper sides, See Figure 11.
- f) With the 1/8" hex key provided, loosen the set screws on the front of the left and right hand scales. See Figure 11.
- g) Slide the scale to line the "0" on the scale to the front edge of the fence. See Figure 12.

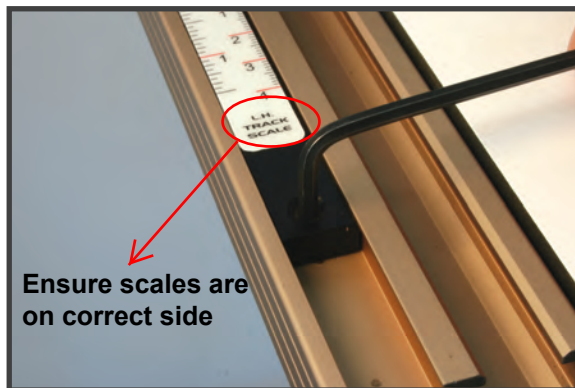


Figure 11

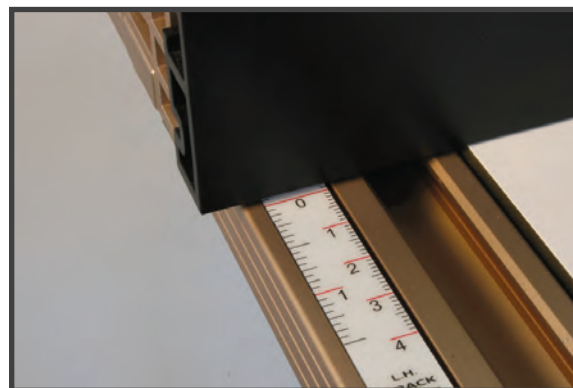


Figure 12

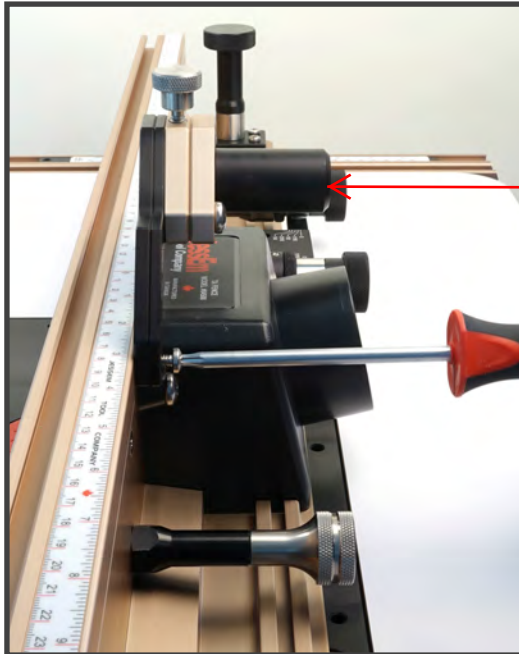
- h) Tighten the set screw. Repeat this for the other scale on the opposite side of the fence. The TA fence should be centered on your router table.



## STEP 5: ATTACHING THE GUARD MOUNT AND GUARD ASSEMBLY

### ATTACHING THE GUARD MOUNT TO THE FENCE:

- a. With (2) two of the 10-24 x ¾" Pan Head Torx Drive Screws (Part #39), attach the guard mount to the fence as shown in **Figure 13**. Ensure the tube is facing towards the back of the fence.



Ensure tube is facing towards the back of your fence.

**FIGURE 13**

### ATTACHING THE GUARD TO THE SHAFT MOUNT:

- b. With the two (2) guard height adjustment knobs (Part #30), thread each one through the slots on the guard into the guard shaft mount. See **Figure 14**



**FIGURE 14**

### ATTACHING THE GUARD AND GUARD ASSEMBLY TO THE FENCE:



**Figure 15**

- c. Loosen the Guard Linear Adjustment Knob, (Part #27) See **Figure 15** and slide the Adjustment Guard Shaft through the guard shaft tube to a desired location. See **Figure 16**. Re-Tighten the Adjustment Guard Shaft knob.



**Figure 16**

## ATTACHING THE TA FENCE TO A NON-JESSEM TABLE TOP

You will need to source eight (8) Wood Screws. The length of the screws will depend on the thickness of your table top. Typically you would want screws that are about  $\frac{1}{4}$ " less than the thickness of your top. (Example: 1" Table top would require  $\frac{3}{4}$ " screws.)

### STEP 1: Marking your holes

- a. Take one of your preassembled fence track and angle assemblies and ensure the angle is fairly centered against the track. See **Figure 17**.

You will want to have roughly the same amount of space from each end of the fence angle to the outer edge of the fence track **before** proceeding to Step b.

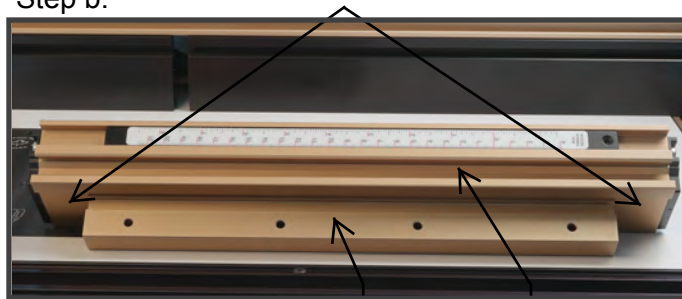


Figure 17

Fence Angle

Fence Track

- b. With a pencil, mark your holes on the underside of your table top, using the fence angle/track assembly as a template. See **Figure 18**. You will want to have the back of the track close to even with the back of the table top as shown in **Figure 19**.



Figure 18

### STEP 2: Drilling Your Holes and Securing the track assembly to your table top

Pre-drill the holes using a  $\frac{1}{16}$ " diameter drill bit and be sure you do not drill through the table top surface. It is suggested you use masking tape on your drill bit to prevent this.

Secure the track mount to the table top with the #10 wood screws you sourced. Repeat this step for the other side. See **Figure 19**.



Figure 19

Back of table top should be flush with back of fence track

- e. Flip your table top over and return to **STEP 2** on **Page 6** and follow the instructions for adjusting the height and front to back alignment of your tracks on your TA Fence.

## JOINTING MODULE ON THE TA

The JessEm TA Fence has a unique Jointing Module. This precise dialed in threaded adjustment allows for quick and easy readjustments for jointing operations up to 1/4"

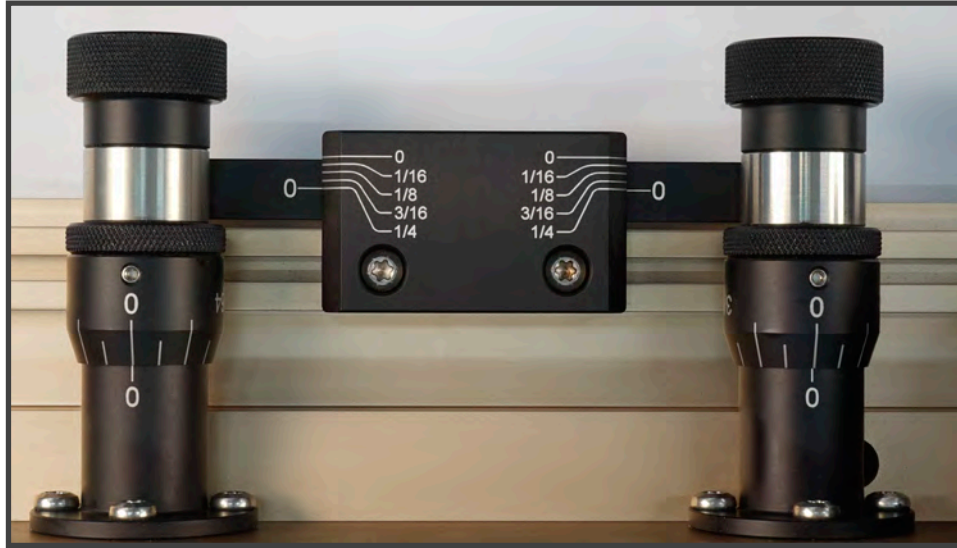


Figure 20

Each jointing adjustment collar is precisely engraved. One complete revolution from "0" to "0" represents 1/16"  
See Figures 20

## HOW TO MAKE ADJUSTMENTS WITH THE JOINTING MODULE

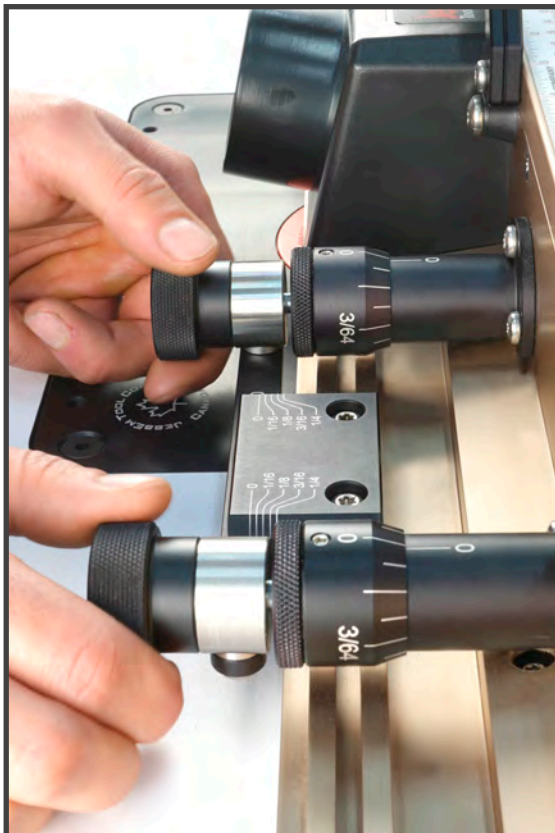


Figure 21

**STEP 1:** Generously loosen the two (2) Jointing Clamping Knobs, Part # 13. See Figure 21.



Figure 22

**STEP 2:** Adjust both Jointing Adjustment Dials, Part # 50 to the desired setting. See Figure 22.  
See Table 1 on page 12 for amount of adjustment.



**STEP 3:** When you have the correct setting, retighten both Jointing Adjustment Knobs (Part #23).

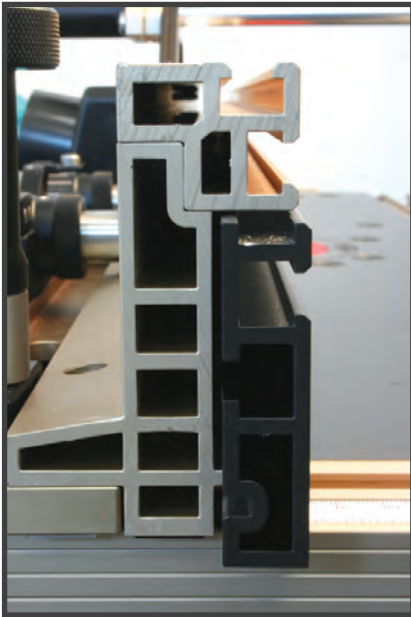


**ENSURE THE SETTING IS THE SAME ON BOTH JOINTING ADJUSTMENT DIALS BEFORE TIGHTENING BOTH JOINTING ADJUSTMENT KNOBS**

**TABLE 1**

Revolution(s) Adjustment:  
Each laser engraved gradation line is equal to 1/256"

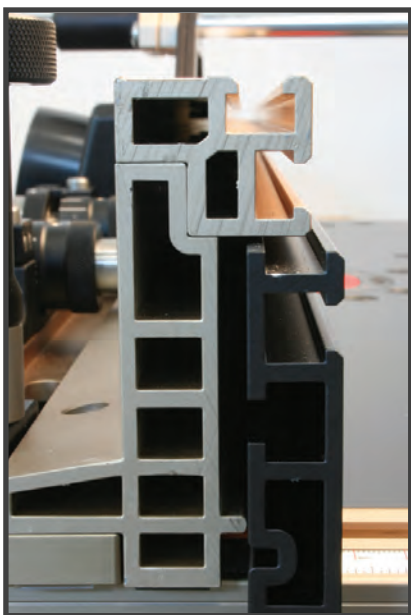
Revolutions	Adjustment
1	1/16"
2	1/8"
3	3/16"
4	1/4" (Maximum Adjustment)



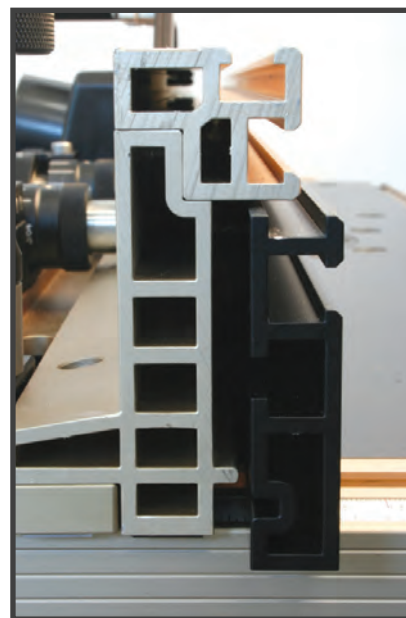
**1 COMPLETE REVOLUTION = 1/16"**



**2 COMPLETE REVOLUTIONS = 1/8"**



**3 COMPLETE REVOLUTIONS = 3/16"**



**4 COMPLETE REVOLUTIONS = 1/4"**



## ADJUSTING THE ALUMINUM SUBFENCES (Part #45) ON THE TA FENCE

**STEP 1:** Loosen the two (2) Infeed Clamping Knobs (Part #40), and the two (2) Jointing Adjustment Knobs . (Part #23). See Figure 23.

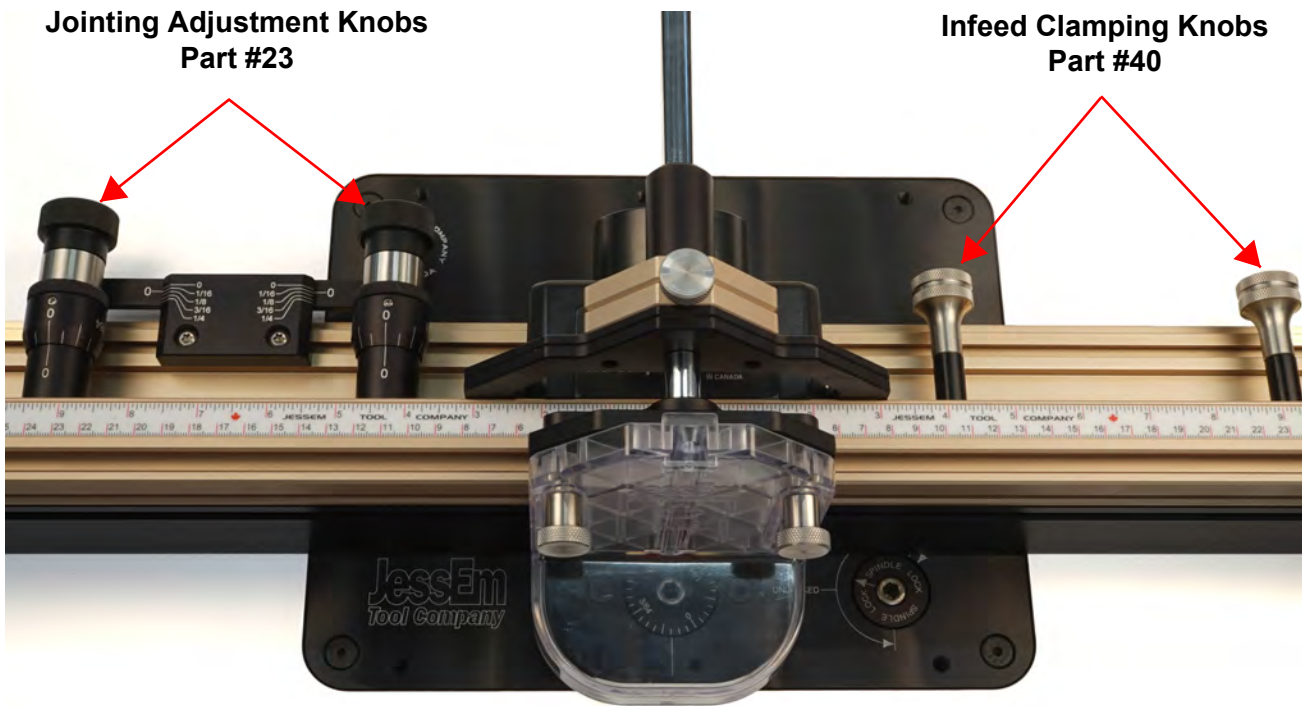


Figure 23

**STEP 2:** Slide the Aluminum Subfences to desired width so your subfences completely clear your router bit. Retighten the two Infeed Clamping Knobs and the two Jointing Adjustment Knobs to clamp the fence faces in place. See Figure 24.

**⚠ CAUTION**

**ENSURE THE FENCE FACES COMPLETELY CLEAR THE DIAMETER OF THE ROUTER BIT BEFORE STARTING THE ROUTER.**

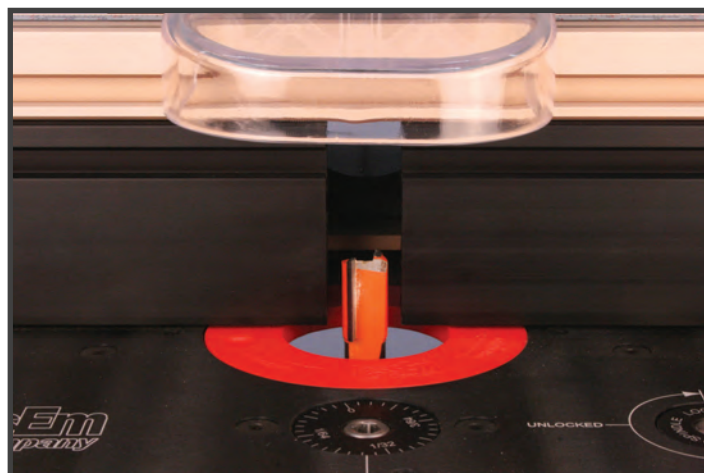


Figure 24

## ADJUSTING THE TA FENCE GUARD HEIGHT AND DEPTH

The TA Fence has a unique Guard design. You can not only adjust the height of the guard, you can also adjust the depth of the guard for when you are working away from your fence.

### ADJUSTING THE GUARD HEIGHT

**STEP 1:** Loosen the two (2) Guard height adjustment knobs Part #44. See **Figure 25**.

**STEP 2:** Adjust Guard to desired height and retighten the Guard Height Adjustment Knobs Part #44. See **Figure 26**



Figure 25

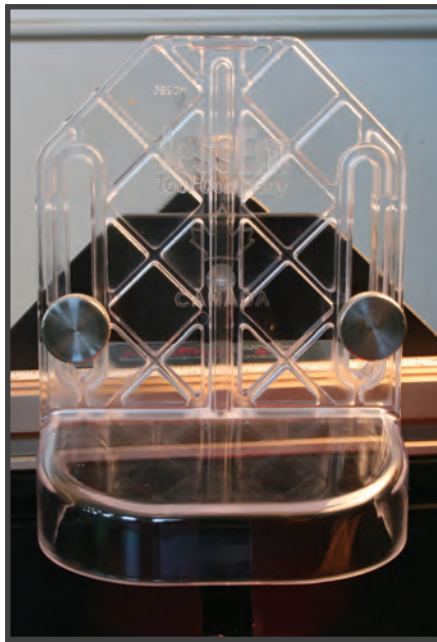


Figure 26

### ADJUSTING THE DEPTH OF THE GUARD

**Step 1:** Loosen the Guard Linear Adjustment Knob (Part #27). See **Figure 27**

**Step 2:** Slide the Guard Adjustment Shaft (Part #25) to desired depth and retighten the Guard Linear Adjustment Knob.

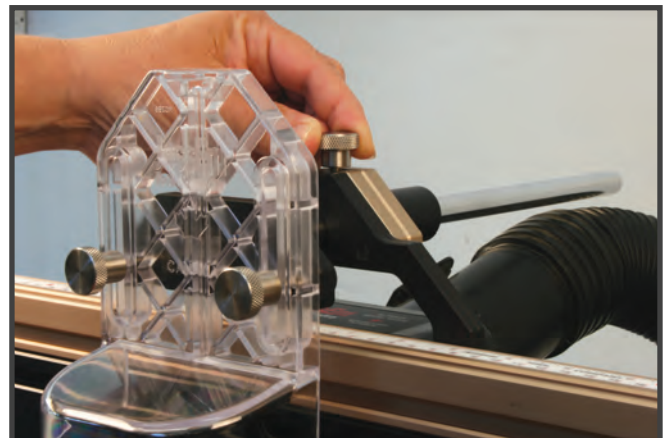
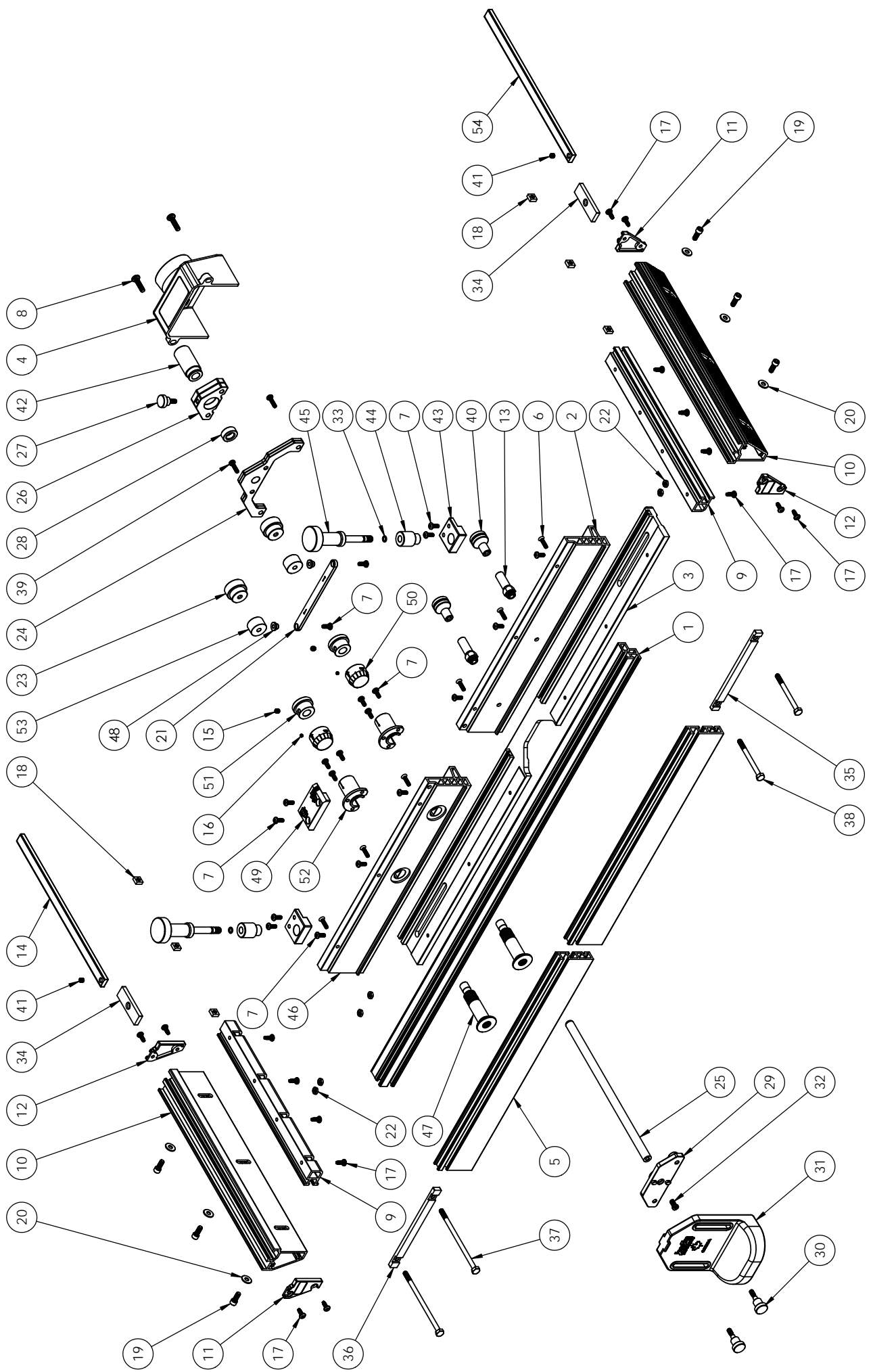


Figure 27

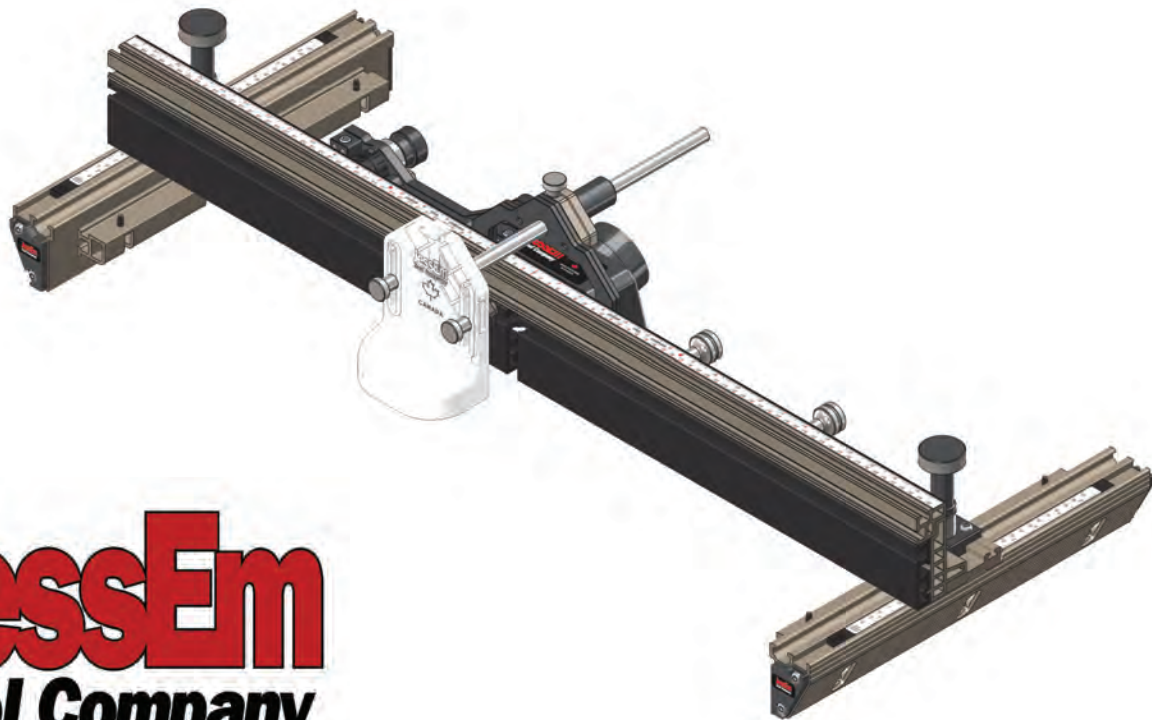


Item No.	Part No.	Part Description	Qty
1	E0256-1-6-C	Upper Fence	1
2	E0257-2-6-C	Infeed Fence Body (Right)	1
3	E0258-1-6-C	Fence Base	1
4	M0280	Fence Vacuum Shroud	1
5	E0255-1-3-C	Fence Face Hard Anodized	2
6	F0364	10-24 X 3/4 Flat Head Torx Drive Machine Screw S.S.	6
7	F0363	10-24 X 1/2 Pan Head Torx Drive Machine Screw S.S.	20
8	F0365	1/4-20 X 1 Pan Head Torx Drive Machine Screw S.S.	2
9	E0253-1-6-C	Track Mounting Bar (Left and Right)	2
10	E0254-1-6-C	Fence Track (Left and Right)	2
11	M0329	Left Hand Track Cap	2
12	M0328	Right Hand Track Cap	2
13	E0210-2-3-C	Infeed Knob Retainer	2
14	E0252-1-3-C	Outfeed Scale Bar	1
15	F0369	1/4-20 x 1/4" Cup Point Set Screw S.S.	2
16	F0352	8-32 x 1/8" Nonmarring Flat Point Set Screw S.S.	2
17	F0330	10-24 X 1/2 Pan Head Torx Drive Type 23 Self Tapping Screw Zinc Plated	16
18	F0028	1/4-20 Square Nut	6
19	F0347	1/4-20 X 5/8 Socket Head Cap Screw S.S.	6
20	F0348	1/4 Washer S.S.	6
21	E0274-1-3-C	Jointing Washer Linkage	1
22	F0366	10-24 Hex Nut S.S.	4
23	E0205-3-3-C	TA Clamping Knob	2
24	E0002-12-3-C	Guard Mount	1
25	S0004-22-C	Guard Adjustment Shaft	1
26	E0206-2-3-C	Guard Guide Tube Mount	1
27	S0053-18-C	Guard Linear Adjustment Knob	1
28	S0027-2-C	Guard Locking Collar	1
29	E0002-12-3-C	Guard Height Adjustment Mount	1
30	S0053-17-C	Guard Height Adjustment Knob	2
31	M0286	Guard	1
32	F0376	1/4-20 x 1/2" Stainless Steel Low Profile SHCS	1
33	F0094	#10 O-Ring	2
34	S0014-5-C	Fence Clamping T-Nut	2
35	S0006-1-C	Fence Infeed T-Nut	1
36	S0006-2-C	Fence Outfeed T-Nut	1
37	F0367	1/4-20 X 5" Hex Head Cap Screw Zinc Plated	2
38	F0368	1/4-20 X 3" Hex Head Cap Screw Zinc Plated	2
39	F0370	10-24 X 3/4 Pan Head Torx Drive Machine Screw S.S.	2
40	S0054-4-C	Infeed Clamping Knob	2
41	F0052	1/4-28 X 1/4" Oval Point Set Screw S.S.	2
42	E0211-4-6-C	Guard Guide Tube	1
43	E0083-3-3-C	TA Clamping Knob Mount	2
44	E0245-1-6-C	TA Clamping Knob Retainer	2
45	E0054-23-3-C	Fence Clamping Knob	2
46	E0257-1-6-C	Outfeed Fence Body (Jointing)	1
47	S0053-13-C	Jointing Spindle	2
48	S0062-7-C	Jointing Washer Spacer	2
49	E0083-5-3-C	Jointing Indicator	1
50	E0205-6-3-C	Jointing Dial	2
51	E0205-7-3-C	Jointing Adjustment Knob	2
52	S0052-2-C	Jointing Nut	2
53	S0054-3-C	Jointing Knob Spacer	2
54	E0252-1-3-C	Infeed Scale Bar	1



# TA FENCE

Manuel de l'utilisateur : Modèle : # 04500



**JesseEm**  
**Tool Company**

61 Forest Plain Road  
Oro-Medonte, Ontario, Canada  
L3V 0R4  
**Toll Free:** 1-800-436-6799  
**Local:** 705-726-8233  
**Fax:** 705-327-0295  
**Email:** [jessem@jessem.com](mailto:jessem@jessem.com)  
**Web:** [www.jessem.com](http://www.jessem.com)  
**Store:** [www.jessemdirect.com](http://www.jessemdirect.com)

## JessEm Tool Company - Limites de garantie Garantie limitée

All JessEm products are warranted to be free from defects in material and workmanship. JessEm will repair or replace any product which upon inspection, proves to be defective for a period of (1) year from dated receipt and proof of purchase from an authorized JessEm Distributor. All warranty claims should be made direct to JessEm Tool Company.

Contactez JessEm pour une demande d'autorisation et des instructions de retour de garantie à procéder. Le consommateur est responsable des frais d'expédition à retourner le produit à JessEm Tool Company. Nous allons réparer ou remplacer le produit à notre discrétion et JessEm Tool vous retournera l'expédition sans frais.

### La garantie ne couvre pas :

- Les réparations ou modifications effectuées ou tentées par toute personne autre que JessEm Tool Company ou un service professionnel autorisé par JessEm.
- Soins ou entretien inadéquat.
- Usure normale.
- Utilisation continue après l'échec partiel.
- Abus, mauvaise utilisation ou négligence.
- Produits qui ont été modifiés en quelque façon.
- Produits utilisés avec des accessoires inappropriés

## Message à notre client

Nous vous remercions d'avoir choisi le TA Guide de Support de Modèle : # 04500 de JessEm Tool Company. Nous apprécions votre soutien et nous espérons que notre produit vous servira bien. Ce produit est conçu pour fournir de nombreuses années de service fiable, à condition qu'il soit utilisé comme prévu et entretenu proprement



### IMPORTANT

#### **Lire et comprendre le contenu de ce manuel avant l'assemblage ou fonctionnement de ce produit**

Ce manuel vous aidera dans l'assemblage et le fonctionnement général de ce produit. Notre intention ne consiste pas en vous apprendre le travail du bois. On suppose que vous êtes un menuisier expérimenté avec les compétences de base et de l'expérience nécessaires pour utiliser ce produit en toute sécurité. Si après avoir lu les instructions suivantes, vous n'êtes pas sûr ou mal à l'aise sur l'utilisation de ce produit en toute sécurité, nous vous exhortons à demander des renseignements supplémentaires à travers des livres ou des cours de bois largement disponibles.

## Continuous Product Improvement Policy

Dans le cadre de notre politique continue d'amélioration des produits, les produits JessEm sont toujours en avance dans la conception, la qualité et la fonction. Par conséquent, il peut y avoir des différences entre ce qui est montré dans nos catalogues, sur notre site, sur les écrans de détail et ce qui est vendu au moment de l'achat. Nous nous réservons le droit d'apporter des changements positifs à nos produits à notre discrétion pour vous assurer avoir le meilleur produit.

## Mesures de sécurité importantes

### MESURES DE SÉCURITÉ DU GUIDE ET DU GUIDE DE SUPPORT

Assurez-vous toujours que le guide soit bien verrouillé en position sur votre table de guide avant chaque utilisation.

Ne jamais forcer la mèche ou surcharger le guide au-delà des attentes de l'outil.

Assurez-vous qu'au moins 3/4 de la longueur de la tige est insérée solidement dans la virole du guide.

Ne jamais toucher le fond de la mèche dans le mandrin. Laisser 1/16 " de jeu entre la tige et le fond de la virole.

Toujours mettre en dérouté en deux passes ou plus lorsque de grandes quantités d'actions doivent être enlevées.

Utiliser des vitesses réduites pour des morceaux de larges diamètres

#### Vitesses suggérées de la mèche

Diamètre de la mèche	Vitesse maximale
1" (25mm)	21,000 tr/mi
1-1/4" - 2" (30-50mm)	18,000 tr/mi
2-1/4" - 2-1/2" (55-65mm)	16,000 tr/mi
3" - 3-1/2" (75-90mm)	12,000 tr/mi

### Avant d'utiliser un mécanisme ou outil à moteur, lire et comprendre toutes les consignes de sécurité dans le manuel de l'utilisateur fourni avec le guide.

Si vous n'avez pas de manuel, contactez le fournisseur et obtenez-le avant d'utiliser tout outil électrique.

Toujours porter des lunettes de protection conformes aux normes de sécurité ANSI en utilisant tout l'outil électrique.

Utilisez toujours des gardes appropriées et des dispositifs de sécurité lors de l'utilisation des outils électriques et des mécanismes.

Vérifier attentivement les mèches avant chaque utilisation. Ne pas utiliser si un dommage ou un défaut est suspecté.

Ne pas dépasser les tr/min recommandés pour n'importe quelle mèche du guide.

Ne pas porter de vêtements amples ni bijoux qui peuvent rester accrochés sur l'outillage ou l'équipement.

Débrancher l'outil ou le mécanisme lors du montage ou des réglages de performances mécaniques.

### A) Sécurité personnelle

i) Restez vigilant, regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil. N'utilisez pas un outil électrique, si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Des blessures graves pourraient résulter si une attention complète n'est pas payée lors de l'utilisation d'outils électriques.

ii) Porter toujours des lunettes de sécurité. Les lunettes ordinaires ne sont pas les lunettes de sécurité approuvées et recommandées. Les lunettes de sécurité ont des montures, lentilles et protections latérales spécialement conçues pour une meilleure protection.

iii) Utiliser l'équipement de sécurité. Utiliser un masque anti-poussière quand l'opération de coupe est poussiéreuse. Les équipements de sécurité tels que les masques anti-poussière, casques, chaussures de sécurité antidérapantes et protection auditive réduisent les dommages corporels en cas d'utilisation dans des conditions appropriées. Si des dispositifs et des outils sont fournis pour se connecter à des installations d'aspiration et de collecte des poussières, assurez-vous qu'ils sont connectés et utilisés correctement.

iv) Ne vous précipitez pas. Gardez une position stable et un bon équilibre tout le temps. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.

v) Ne jamais monter sur la machine. Des blessures graves peuvent se produire si les bouts de l'outil ou si l'outil de coupe est involontairement contacté.

vi) Fixer les pièces à usiner. Servez-vous de pinces ou étaux pour maintenir l'ouvrage si possible. C'est plus sûr, cette pratique laisse les deux mains libres pour manier les outils.

vii) Habillez-vous convenablement. Ne pas porter de vêtements amples ou bijoux. Éloigner vos cheveux, vêtements et gants des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement. Retrousser les manches jusqu'au coude. Porter un protège-cheveux si vous avez des cheveux longs.

viii) Éviter tout démarrage accidentel. Assurez-vous que l'interrupteur est sur la position hors marche avant que vous le branchez. Porter une machine-outil dans vos mains avec le doigt sur l'interrupteur ou brancher un outil à moteur qui a le commutateur pour inviter des accidents.

ix) Retirer toute clé de réglage ou pince de serrage avant de mettre l'outil en marche. Une clé en croix ou une clé laissées adhérentes à une partie rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures corporelles.

### B) Sécurité de l'aire de travail

i) Faire votre atelier inaccessible aux enfants. Utiliser des cadenas, des interrupteurs principaux ou enlever les clés de démarrage. ii) Garder l'aire de travail propre et bien éclairée. Le désordre et/ou des zones sombres encouragent des accidents

ii) Éloigner les enfants et les spectateurs lorsque vous utilisez un outil électrique. Attention complète est requise lorsque vous utilisez un outil électrique.

### C) Sécurité électrique

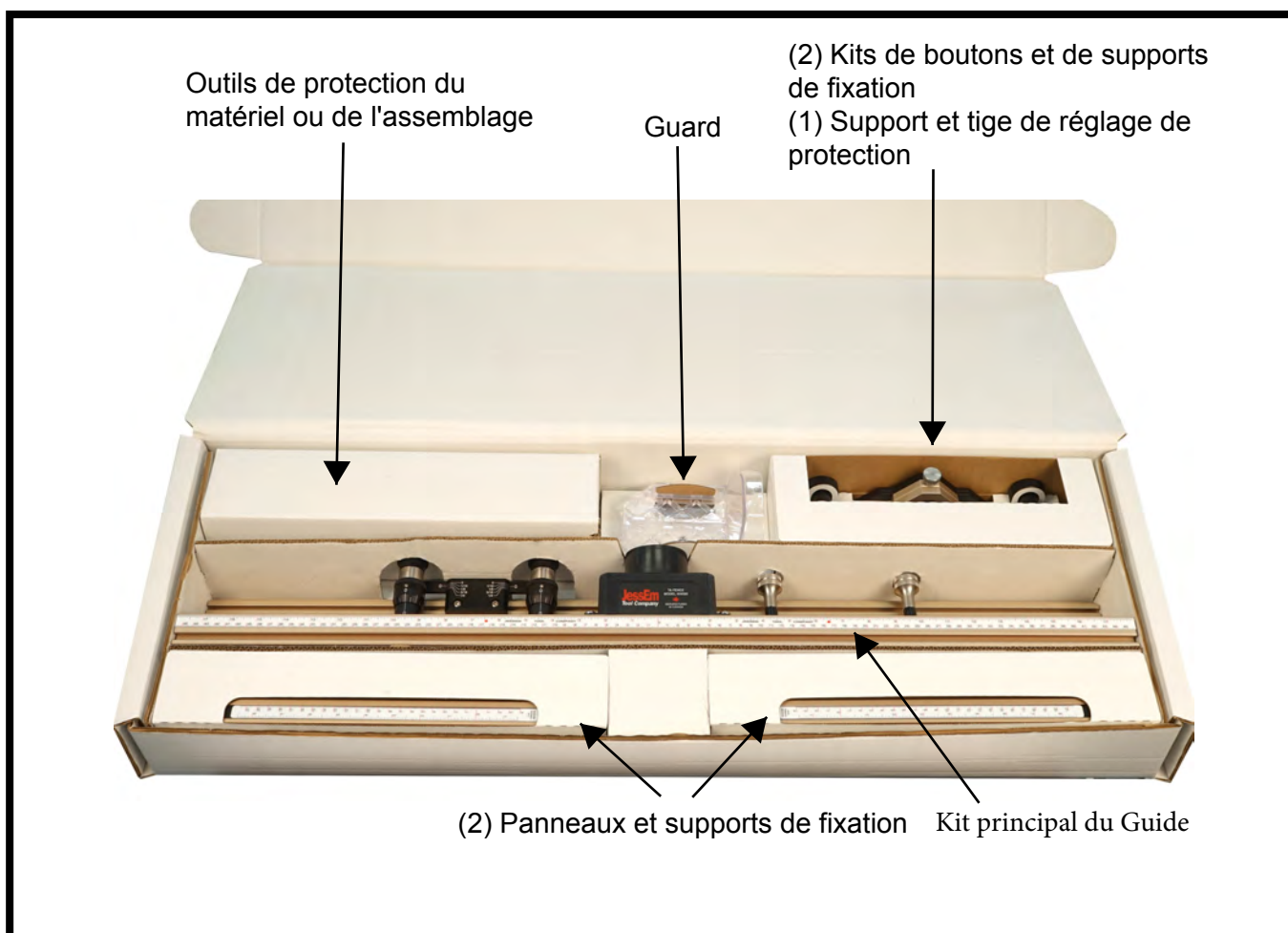
i) Outils électriques au sol. Si l'outil est équipé d'une prise triphasée, il doit seulement être branché dans une prise électrique reliée à la terre de trois trous. Si nécessaire, un électricien qualifié peut en installer une. Ne jamais enlever la troisième broche ou modifier la fiche fournie en quelque sorte.

ii) Ne jamais exposer un outil électrique à la pluie ou des conditions humides. Vous augmenterez le risque d'électrocution si l'eau pénètre dans l'outil électrique

iii) L'utilisation des outils électriques dans des endroits ou conditions humides est extrêmement dangereuse.

iv) Ne pas utiliser tout l'outil électrique en atmosphère explosible, en présence de liquides inflammables, de gaz ou poussières. Les outils électriques génèrent des étincelles qui pourraient enflammer les poussières ou les vapeurs.

## CONTENU DE L'EMBALLAGE



### (QUANTITÉ ET CONTENU DE L'EMBALLAGE

- (1) - TA Kit principal du guide
- (2) - Kit de boutons de réglage du guide
- (1) - support de protection du guide
- (1) - Axe de réglage du montage
- (2) - Support de montage

### OUTILS REQUIS POUR LE MONTAGE D'UNE TABLE DE JESSEM

- (1) JessEm T-25 tournevis Torx (fourni)
- (1) 3/16" clé hexagonale (fournie)
- (1) 1/8" clé hexagonale (fournie)

### MATÉRIEL INCLUS:

- (8) - 10-24 X 1/2" vis autotaraudeuses d'entraînement Type 23 Torx, zingué  
**(Vis autotaraudeuses ont un cran plat sur l'extrémité pour faciliter la coupe dans le phénolique)**
- (2) - écrous en T des boutons du guide x 2-1/2" de longueur
- (2) - 10-24 x 3/4" vis d'entraînement Torx
- (2) - boutons de réglage de protection (4) - 10-24 x 1/2" écrous hexagonaux
- (4) - 10-24 x 1/2" écrous en acier inoxydable Torx
- (1) - JessEm T-25 tournevis Torx
- (1) - Clé hexagonale de 1 - 3/16"
- (1) - Clé hexagonale 1/8"



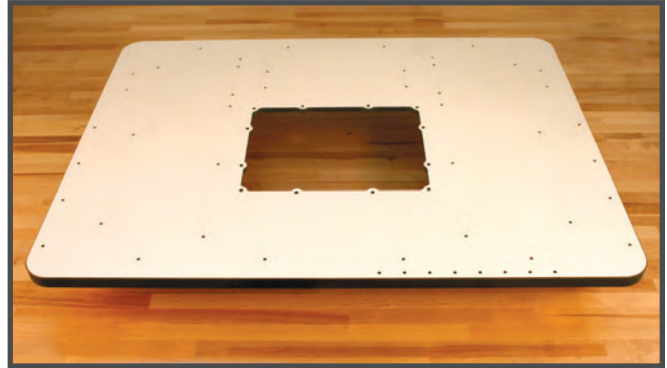
**Les instructions suivantes sont pour le montage du TA Guide 04500 # à JessEm Mast-R-Top ou JessEm-R-Lift Excel II Top**

*If you are mounting your TA Fence to a Non-JessEm Table, please go to Page 10.*

**Étape 1: Sécurisation des panneaux sur le dessus de la table**

**a.** Les dessus de la table JessEm Mast-R-Top et de Mast-R-Lift Excel II sont pré-perçés pour un montage facile.

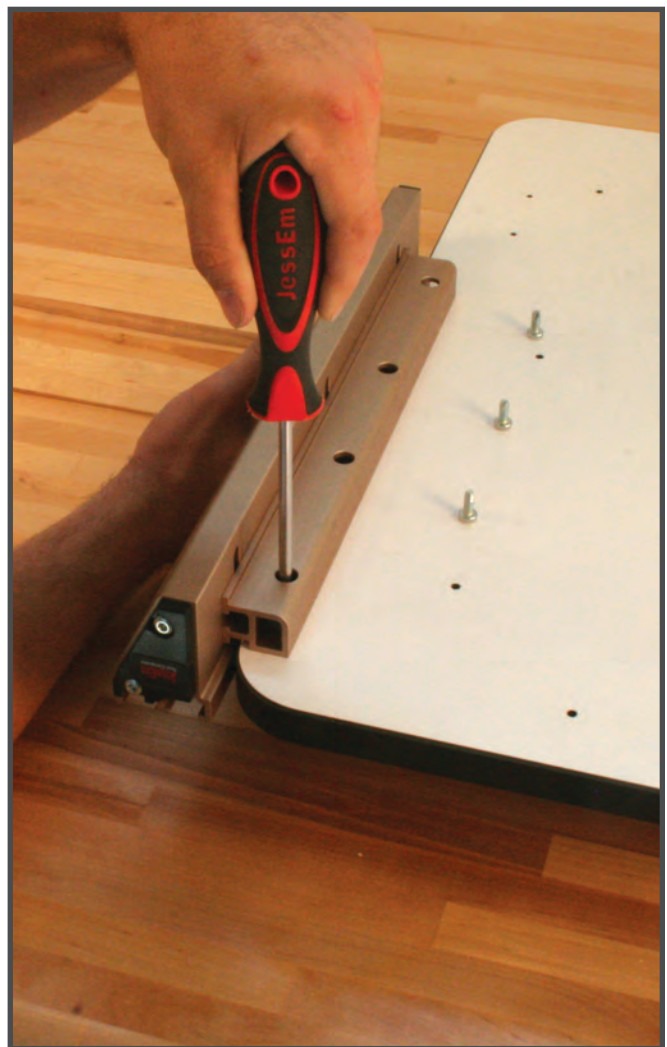
**b.** En utilisant deux entretoises en bois, au moins 2" de hauteur retournez votre table à l'envers pour relever la table de quelques pouces de la surface de votre travail. **Voir Figure 1**



**Figure 1**

**c.** Placer les sous-ensembles de montage à gauche et à droite pour les deux côtés de la table.

**d.** Avec les 10-24 x 1/2" vis d'entraînement autotaraudeuses (Pièce #32), fixer et sécuriser les panneaux à la table. **Voir Figure 2.**

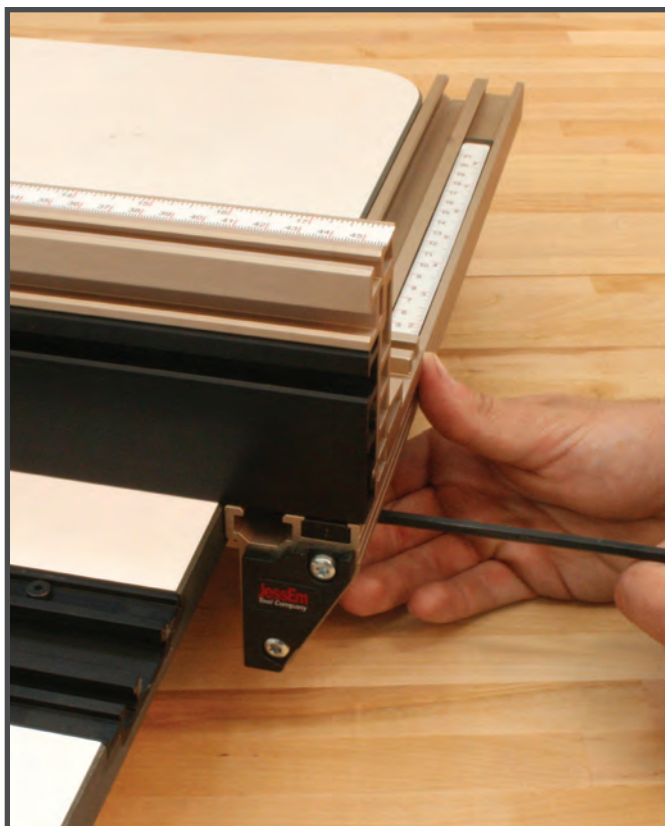


**Figure 2**

**Les panneaux du Guide TA sont percés pour permettre un réglage vertical pour assurer que les panneaux du guide soient parfaitement affleurés avec le dessus de la table.**

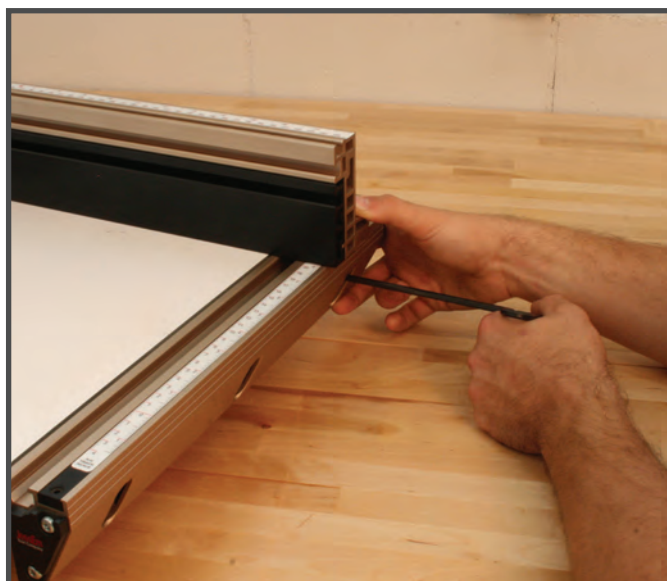
**Étape 2: Nivellement des panneaux vers le haut du dessus de la table**

- a. Tournez votre dessus droit vers le haut à droite sur les entretoises 2" ou vous pouvez maintenant monter la partie supérieure au stand.
- b. Placez le guide sur le dessus de la table dans sa position verticale et laissez-la pendre au bord de la table et se trouver dans l'ensemble à l'extrémité avant du tableau du guide.
- c. Desserrer la douille avec la vis (3) 1/4-20 x 5/8" (Pièce #9) dans le sous-ensemble du panneau et remonter le sous-ensemble du panneau du guide de telle façon qu'il affleure le bas du guide. **Voir Figure 3**
- d. Avec la clé hexagonale 3/16" fournie, serrer la vis avant.



**Figure 3**

- e. Déplacer le guide à l'arrière de la table et l'utiliser pour positionner l'extrémité arrière du panneau de la même manière et serrer la vis arrière. **Voir Figure 4**
- f. Serrer le boulon central pour compléter la mise à niveau du panneau du guide. Répéter l'étape 2 pour niveler le panneau du guide de l'autre côté de la table.
- g. Vérifier que les panneaux soient à égalité avec le dessus de la table et réajuster si nécessaire



**Figure 4**

## MONTAGE DE VOTRE GUIDE SUR LES PANNEAUX

### Étape 3: MONTAGE DE VOTRE GUIDE SUR LES PANNEAUX

- a. Glisser le t-écrou rectangulaire  $\frac{3}{4}$ " x  $2\frac{1}{2}$ " (Pièce # 34) pour le bouton de l'extension dans la rainure en T à côté de la balance sur les panneaux du guide. Voir Figure 5. Répétez cette opération pour l'autre côté du guide.



Figure 5

- b. Prenez deux écrous hexagonaux (4) 10-24 en acier inoxydable (Pièce # 22), et faites-les glisser dans la rainure en T sur le dos du guide. Répétez l'étape de l'autre côté du guide. Voir Figure 6



Figure 6

- c. Prenez le bouton, monter le sous-ensemble et alignez les écrous hexagonaux avec les deux trous dans la monture. Voir Figure 7. Avec deux vis d'entraînement inox Torx 10-24 x  $\frac{1}{2}$ " (Pièce #7), vissez-les légèrement dans les écrous hexagonaux. Ne pas serrer à ce stade. Voir Figure 7. Répétez cette opération pour le deuxième bouton. Encore une fois, assurez-vous que vous ne les serrez pas entièrement.

**REMARQUE :** Le bouton et le bouton de montage viennent prémontés avec la protection de montage dans une boîte séparée de l'emballage.



Figure 7

- d. D'un côté, glisser le bouton et monter sur la ligne de perçage de la  $2\frac{1}{2}$ " un écrou en T que vous avez installé à l'étape 3 a). Visser le bouton, mais ne pas serrer. Centrer votre guide de droite à gauche sur la table et maintenant serrer les boutons de serrage.



Figure 8

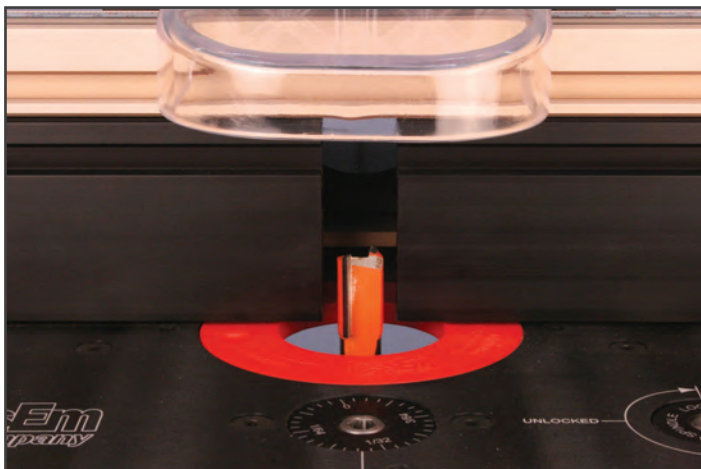


Figure 9



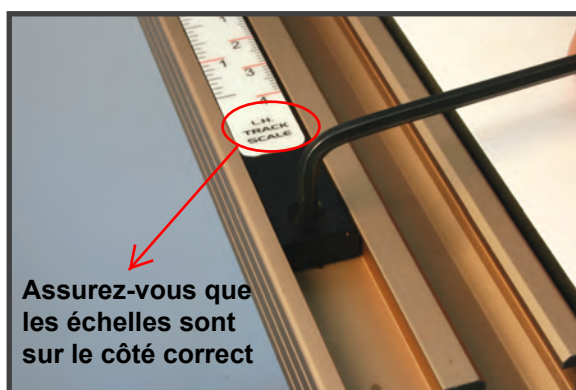
**ÉTAPE 4:** Maintenant que votre guide est fixé aux panneaux de guide, vous devez aligner le guide à l'ouverture de mèche et ajuster vos échelles en conséquence.

- a) Assurez-vous que votre support est monté sur la partie supérieure de la table avec une mèche de toupie dans votre support.
- b) Desserrez les boutons de serrage (Pièce No 45), et faites glisser votre guide pour qu'il soit centré autour de la mèche de toupie
- c) Maintenant, vérifiez que le guide est parallèle au bord avant de la table.
- d) Serrer les boutons de serrage du guide.

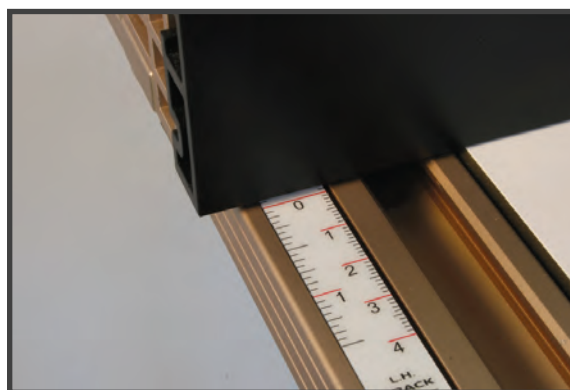


**Figure 10**

- e) Assurez-vous que le panneau de l'échelle de la main droite et gauche (pièce No 14) sont sur les côtés appropriés, voir la Figure 11.
- f) Avec la clé hexagonale 1/8" fournie, desserrer les vis de réglage sur le devant des échelles de la main gauche et droite. **Voir Figure 11.**
- g) Faites glisser l'échelle à la ligne "0" sur l'échelle au bord avant du guide. **Voir Figure 12**



**Figure 11**



**Figure 12**

- h) Serrez la vis de réglage. Répétez cette opération pour l'autre échelle sur le côté opposé du guide. Le TA guide doit être centré sur votre table de support.



## ETAPE 5: FIXATION DE LA MONTURE DE PROTECTION ET MONTAGE DE PROTECTION

### INSTALLATION DE LA PROTECTION SUR LE GUIDE :

- a. Avec deux (2) vis à tête cylindrique d'entraînement Torx 10-24 x  $\frac{3}{4}$ " (Pièce No 39), fixer le support de protection au guide comme indiqué dans la Figure 13. Assurez-vous que le tube est orienté vers l'arrière du guide.

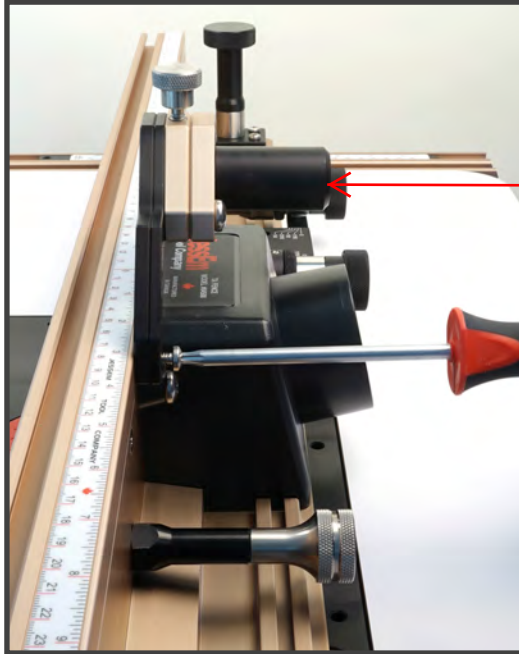


FIGURE 13

Assurez-vous que le tube est orienté vers l'arrière de votre guide.



FIGURE 14

### INSTALLATION DE LA PROTECTION À L'ARBRE DE MONTAGE :

- b. Avec deux (2) boutons de réglage de hauteur de protection (Pièce No 30), enfilez chacun à travers les fentes de la protection dans l'arbre de montage. Voir Figure 14

### ATTACHING THE GUARD AND GUARD ASSEMBLY TO THE FENCE:

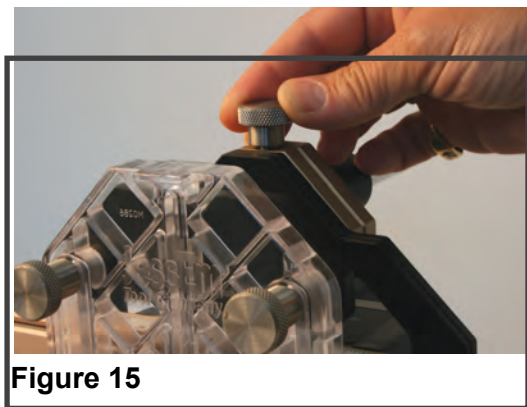


Figure 15

- c. Desserrez le bouton de la protection linéaire de réglage, (Pièce No 27) Voir Figure 15 et faites glisser l'arbre de protection d'ajustement à travers le tube d'arbre de protection de l'arbre à un endroit désiré. Voir Figure 16. Resserrez le bouton de réglage de la protection de l'arbre.



Figure 16

## INSTALLATION DU TA GUIDE À UNE NON-JESSEM TABLE

Vous aurez besoin à la source de huit (8) vis à bois. La longueur des vis dépend de l'épaisseur de votre table. En général, vous aurez besoin des vis qui sont d'environ 1/4" inférieures à l'épaisseur de votre dessus. (Exemple : Pour le dessus de la table 1", il faudrait des vis 3/4".)

### ÉTAPE 1: Marquage de vos trous

- a. Prenez un panneau du guide et un angle pré-assemblés et assurez-vous que l'angle est assez centré sur le panneau. **Voir Figure 17.**

You will want to have roughly the same amount of space from each end of the fence angle to the outer edge of the fence track **before** proceeding to Step b.

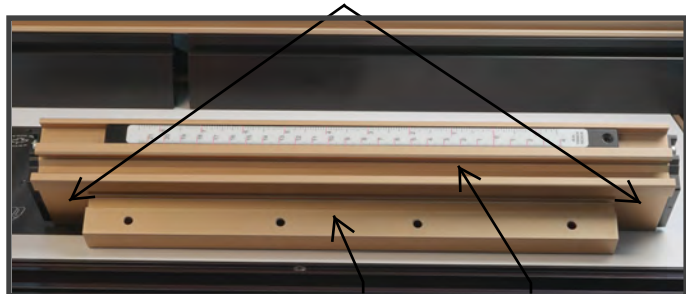


Figure 17

Fence Angle

Fence Track

- b. Avec un crayon, marquer vos trous sur le dessus de votre table en utilisant l'ensemble angle/panneau du guide en tant que modèle. **Voir Figure 18.** Vous allez vouloir avoir le dos du panneau même près du dos de la table comme indiqué dans la **Figure 19**



Figure 18

### ÉTAPE 2: Forage de vos trous et sécurisation de sous-ensemble du panneau à votre table

Pré-percer les trous à l'aide d'une mèche de 1/16" de diamètre et être sûr de ne pas percer à travers la surface de dessus de la table. Il est suggéré d'utiliser du ruban adhésif sur votre mèche pour la protéger.

Fixer le panneau de montage à la table avec 10 vis à bois que vous avez préparées. Répétez cette étape pour l'autre côté. **Voir Figure 19.**



Figure 19

Le dos de la table doit être aligné avec le dos du panneau du guide

- e. Retournez votre table et revenez à **ÉTAPE 2 sur la Page 6** et suivez les instructions pour régler la hauteur et l'alignement de l'avant à l'arrière de vos panneaux sur votre TA Guide

## ASSEMBLAGE DU MODULE SUR LE TA

Le TA Guide a un module unique de raccordement. Cette précision composé dans l'ajustement fileté permet des réajustements rapides et faciles pour les opérations de raccordement jusqu'à 1/4"



Figure 20

Chaque bague de réglage de raccordement est précisément gravée. Un tour complet de "0" à "0" représente 1/16" Voir la Figure 20

## COMMENT FAIRE DES REGLAGES AVEC LE MODULE DE RACCORDEMENT



Figure 21

**ÉTAPE 1:** Desserrer généreusement deux (2) boutons de raccordement, Pièce No 13. Voir Figure 21.



Figure 22

**ÉTAPE 2:** Ajuster les deux cadrans de réglage, Pièce No 50 à la position désirée. Voir Figure 22. Voir le tableau 1 à la page 12 pour quantité d'ajustement.



**ÉTAPE 3:** Lorsque vous avez le bon réglage, resserrez tous les deux boutons de réglage (Pièce No 23).

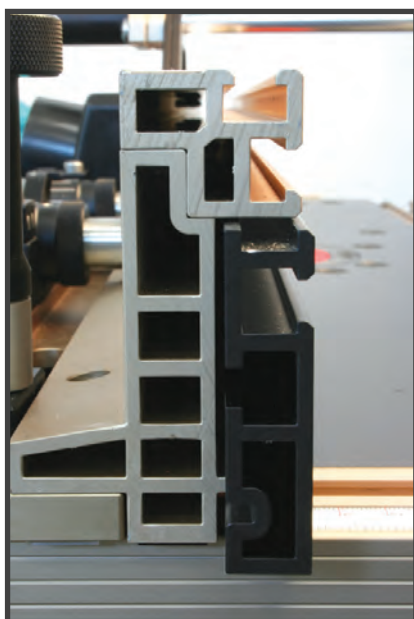


**ASSUREE-VOUS QUE LE REGLAGE EST LE MEME SUR LES DEUX CADRANS DE RACCORDEMENT AVANT DE SERRER LES DEUX BOUTONS DE REGLAGE DE RACCORDEMENT**

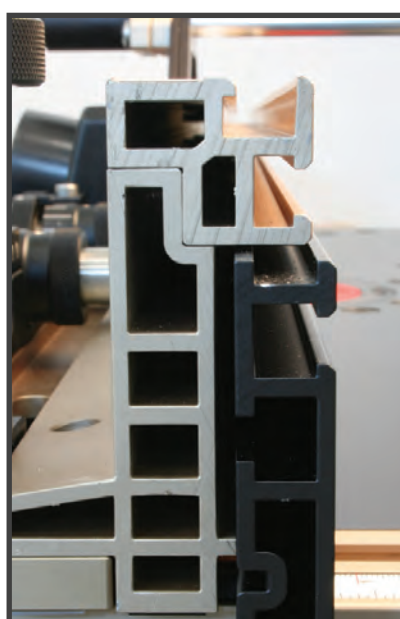
**TABLEAU 1**

Tours de réglage:  
Chaque ligne de gradation gravée  
au laser est égale à 1/256"

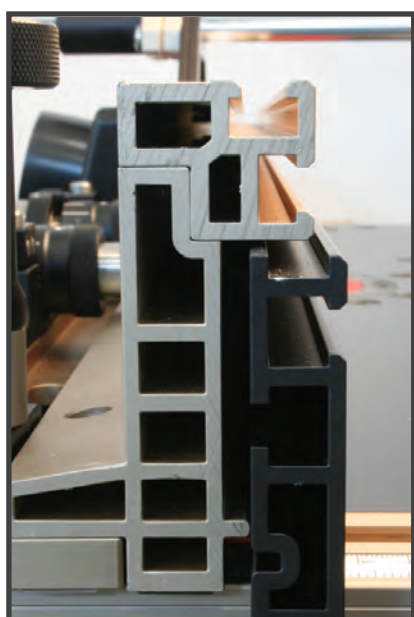
Tours	Ajustement
1	1/16"
2	1/8"
3	3/16"
4	1/4" (Réglage maximum)



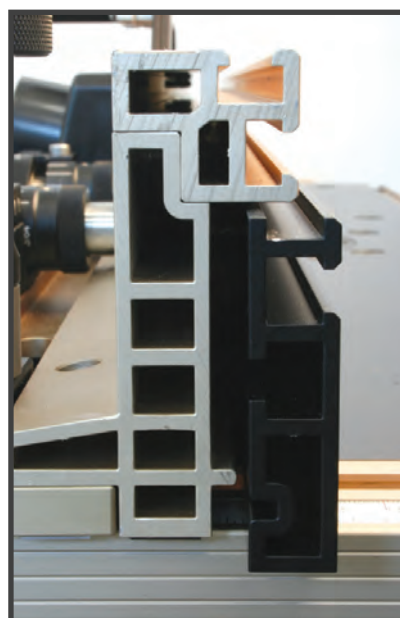
**1 FAIRE UN TOUR = 1/16"**



**2 TOURS FAITS = 1/8 "**



**3 TOURS FAITS = 3/16"**



**4 TOURS FAITS = 1/4"**



## AJUSTEMENT DES SOUS-GUIDES EN ALUMINUM (Pièce No 45) SUR LE TA GUIDE

**ÉTAPE 1:** Desserrez les deux (2) boutons de serrage (Pièce No 40), et les deux (2) boutons de réglage de raccordement. (Pièce No 23). Voir Figure 23

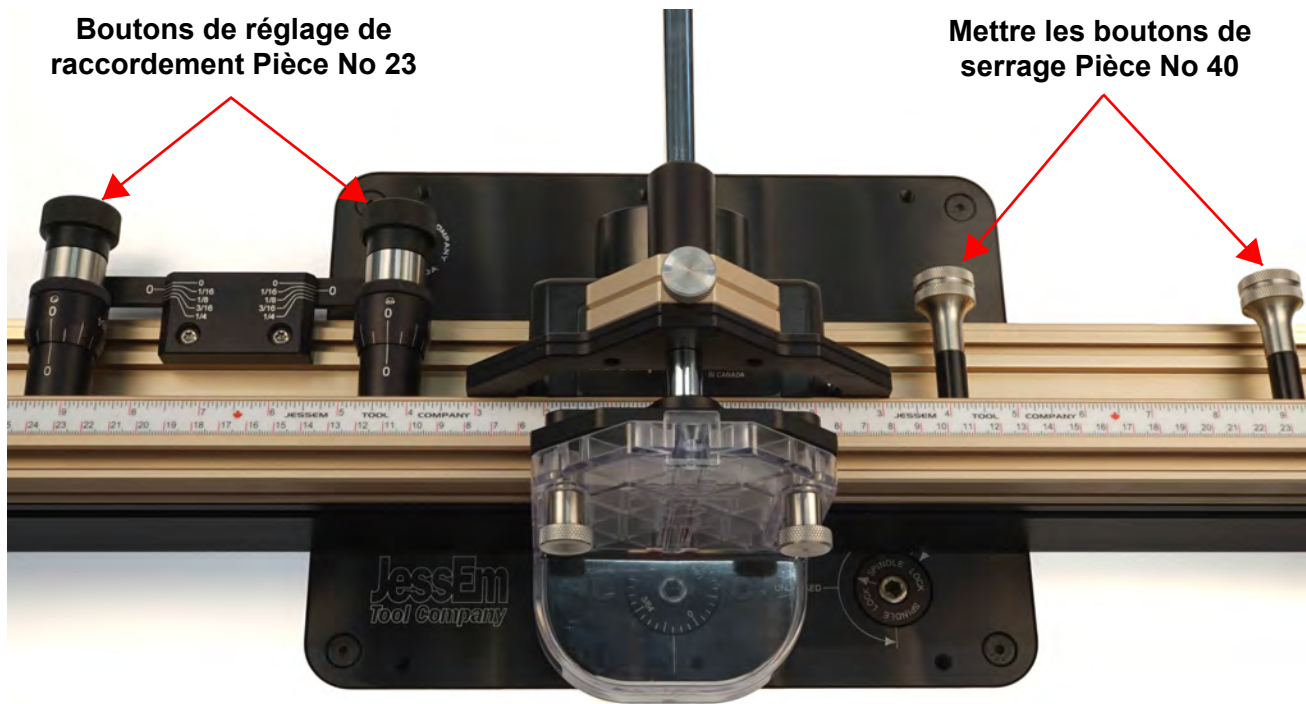


Figure 23

**ÉTAPE 2:** Faites glisser les sous-guides en aluminium à la largeur désirée de sorte que vos sous-guides libèrent complètement votre meche de toupie. Resserrer les deux boutons de serrage et les deux molettes de réglage de raccordement pour serrer les faces de guide en place. Voir Figure 24.

**⚠ CAUTION**

**ASSUREZ-VOUS QUE LES FACES DU GUIDE ONT COMPLÈTEMENT LIBÈRE LE DIAMÈTRE DE VOTRE MECHE DE TOUPIE AVANT DE COMMENCER LA TOUPIE.**

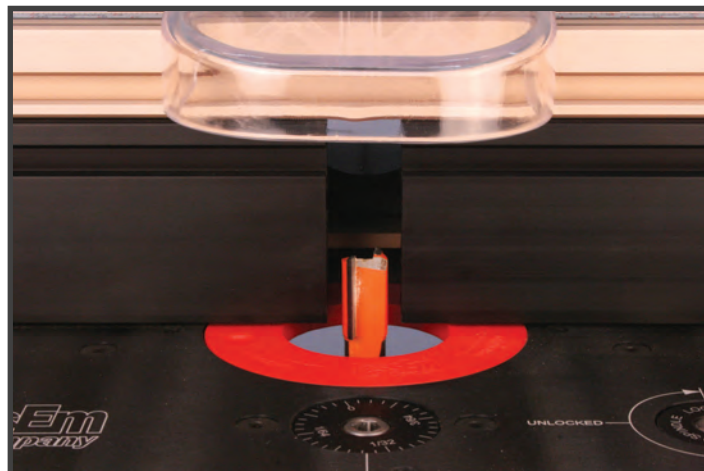


Figure 24

## AJUSTEMENT DE LA HAUTEUR ET DU PROFONDEUR DE PROTECTION DU TA GUIDE

Le TA Guide a une conception de protection unique. Vous pouvez non seulement ajuster la hauteur de la protection, vous pouvez également régler la profondeur de la protection lorsque vous travaillez loin de votre guide.

### AJUSTEMENT DE LA HAUTEUR DE PROTECTION

**ÉTAPE 1:** Desserrer deux (2) boutons de réglage de la hauteur de protection Pièce No 44. Voir Figure 25.

**ÉTAPE 2:** Ajuster la protection à la hauteur désirée et resserrez les boutons de réglage de protection Pièce No 44. Voir Figure 26



Figure 25



Figure 26

### AJUSTEMENT DE LA PROFONDEUR DE LA PROTECTION

**Étape 1:** Desserrez les boutons de réglage linéaire (Pièce No 27). Voir Figure 27

**Étape 2:** Faites glisser l'arbre de réglage de protection (Pièce No 25) à la profondeur désirée et resserrez es boutons de réglage linéaire.

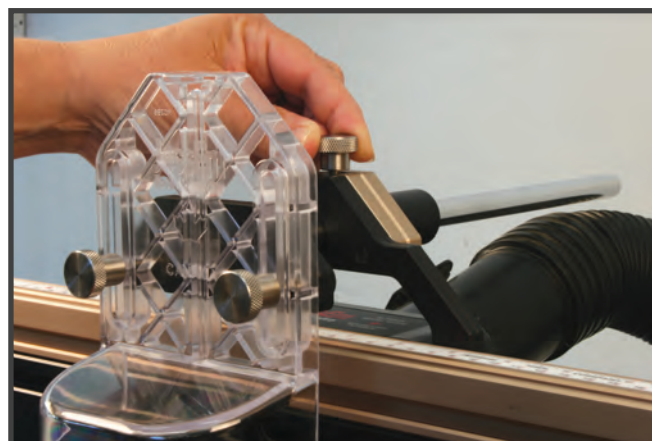
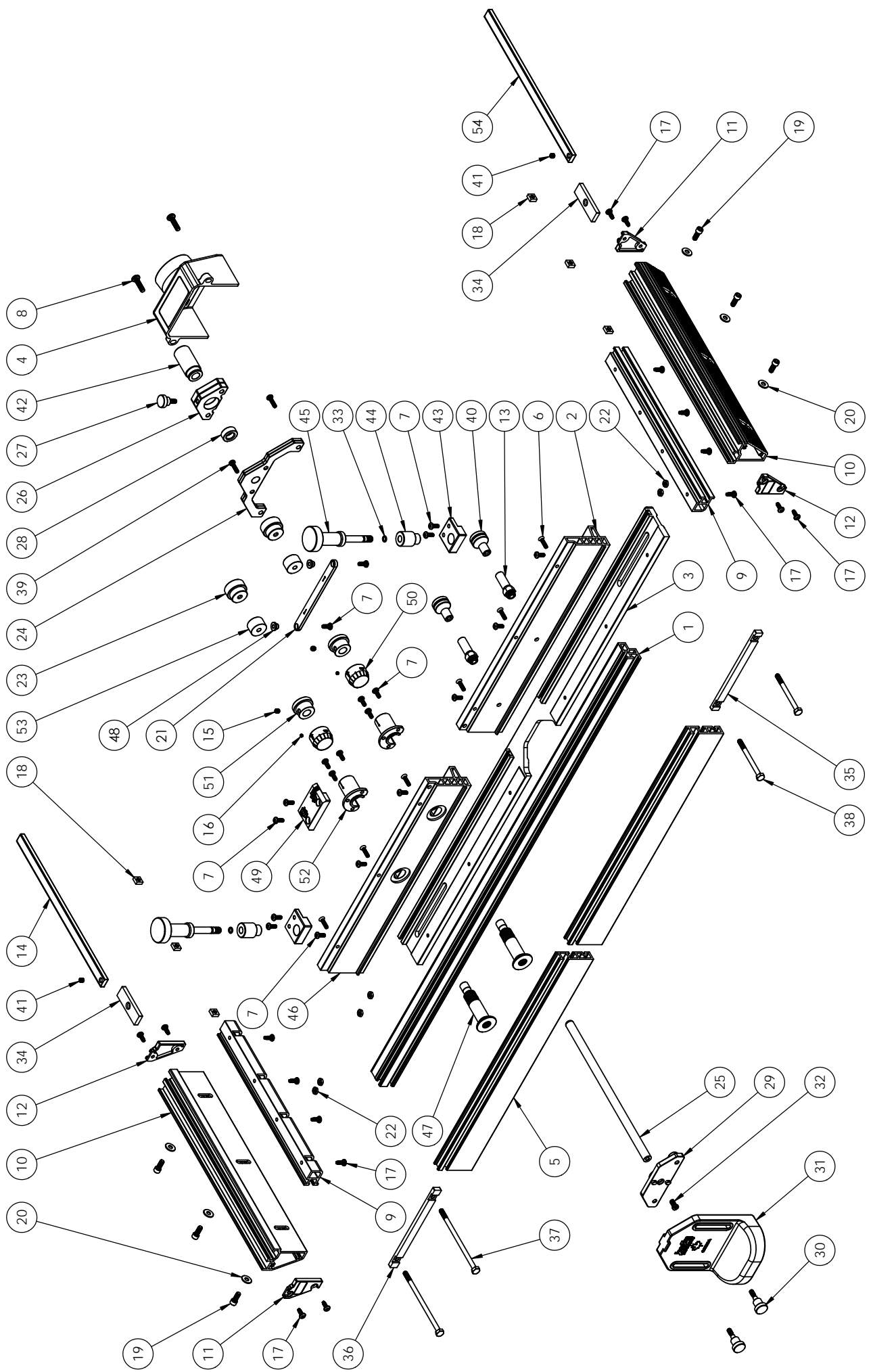


Figure 27



Élément N°	Réf.	Description de la pièce	Qté
1	E0256-1-6-C	Guide supérieur	1
2	E0257-2-6-C	Corps du guide entrée (droite)	1
3	E0258-1-6-C	Base du guide	1
4	M0280	Guide cache-vide	1
5	E0255-1-3-C	Face du guide anodisé dur	2
6	F0364	10-24 X 3/4 vis d'entraînement mécaniques à tête plate Torx S.S.	6
7	F0363	10-24 X 1/2 vis d'entraînement mécaniques Torx à tête bille S.S.	20
8	F0365	10-24 X 3/4 vis d'entraînement mécaniques Torx à tête bille S.S.	2
9	E0253-1-6-C	Bar de montage du panneau (gauche et droite)	2
10	E0254-1-6-C	Panneau du guide (gauche et droite)	2
11	M0329	Capsule du panneau de la main gauche	2
12	M0328	Capsule du panneau de la main droite	2
13	E0210-2-3-C	Bouton de pénétration entrée	2
14	E0252-1-3-C	Barre d'échelle sortie	1
15	F0369	1 / 4-20 x 1/4" vis de réglage de la pointe de la cuvette S.S.	2
16	F0352	8-32 x 1/8" Vis sans jeu à vis à pointe plate S.S.	2
17	F0330	10-24 X 1/2 vis d'entraînement Torx type 23 autotaraudeuses zinguées	16
18	F0028	1/4-20 écrou de verrouillage	6
19	F0347	1/4-20 X 5/8 vis à tête creuse S.S.	6
20	F0348	1/4 rondelle S.S.	6
21	E0274-1-3-C	Joint de rondelle	1
22	F0366	10-24 écrous hexagonaux	4
23	E0205-3-3-C	TA bouton de serrage	2
24	E0002-12-3-C	Support de protection	1
25	S0004-22-C	Arbre d'ajustement de protection	1
26	E0206-2-3-C	Tube de protection du support du guide	1
27	S0053-18-C	Bouton de réglage de la protection linéaire	1
28	S0027-2-C	Bague de blocage de protection	1
29	E0002-12-3-C	Fixation d'ajustement de la hauteur de protection	1
30	S0053-17-C	Bouton de réglage de la hauteur de protection	2
31	M0286	Protection	1
32	F0376	1/4-20 x 1/2" Profil bas en acier inoxydable SHCS	1
33	F0094	No10 O-Joint torique	2
34	S0014-5-C	Écrou en forme de té de serrage du guide	2
35	S0006-1-C	Écrou en forme de té du guide entrée	1
36	S0006-2-C	Écrou en forme de té du guide sortie	1
37	F0367	1/4-20 X 5" vis à tête hexagonale zinguées	2
38	F0368	1/4-20 X 3" vis à tête hexagonale zinguées	2
39	F0370	10-24 X 3/4 vis d'entraînement mécaniques Torx à tête bille S.S.	2
40	S0054-4-C	Bouton de serrage entrée	2
41	F0052	1/4-28 X 1/4" Vis de réglage ovale S.S.	2
42	E0211-4-6-C	Tube de protection du guide	1
43	E0083-3-3-C	TA Bouton de serrage du support	2
44	E0245-1-6-C	TA Bouton de serrage	2
45	E0054-23-3-C	Bouton de serrage du guide	2
46	E0257-1-6-C	Corps du guide sortie (raccordement)	1
47	S0053-13-C	JBroche de raccordement	2
48	S0062-7-C	Joint d'étanchéité	2
49	E0083-5-3-C	Indicateur de jonction	1
50	E0205-6-3-C	Cadran de jointure	2
51	E0205-7-3-C	Bouton de réglage de raccordement	2
52	S0052-2-C	Écrou de raccordement	2
53	S0054-3-C	Bouton d'assemblage Spacer	2
54	E0252-1-3-C	Barre d'échelle entrée	1