

55169 ROUTER BIT DEPTH POD

⚠️WARNING: To reduce the risk of injury, user must read tool instruction manual before operating product.

⚠️WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, turn tool off and disconnect tool from power source before installing and removing accessories, before adjusting or changing set-ups or when making repairs. An accidental start-up can cause injury.

⚠️WARNING: Since accessories other than those offered by Porter-Cable have not been tested with this product, use of such accessories could be hazardous. For safest operation, only Porter-Cable recommended accessories should be used with this product.

The 55169 router bit depth pod can increase the amount of pre-set router bit depth capacity for your OMNIJIG® Joinery System.

While you can set these gauges for any of your router bit depth needs, this sheet will show you how to set the individual gauges for common applications when using OMNIJIG® accessory templates.

To size a gauge, measure from the top of the router sub-base rest at (A) Fig. 1 to the top of the corresponding gauge (B) below. To adjust a gauge, loosen hex nut (C) and twist gauge to raise or lower. Tighten hex nut to hold measurement.

VARIABLE FINGER TEMPLATES (16" - 55161; 24" - 77241)

The 55169 router bit depth pod gauges come pre-set for two common applications on the variable finger templates (16" - 55161; 24" - 77241).

The “left gauges” 1-4 (Fig. 2) of the pod come set to the measurements in Table 1. The “middle gauges” (5-8) (Fig. 2) come set to the measurements in Table 2. The included label (Fig. 3) corresponds to these settings.

SINGLE-PASS HALF-BLIND/SLIDING TAPERED DOVETAIL TEMPLATES (16" - 55168; 24" - 77248)

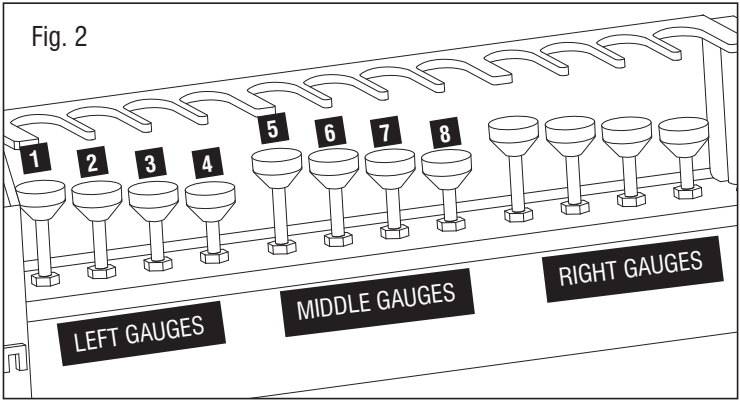
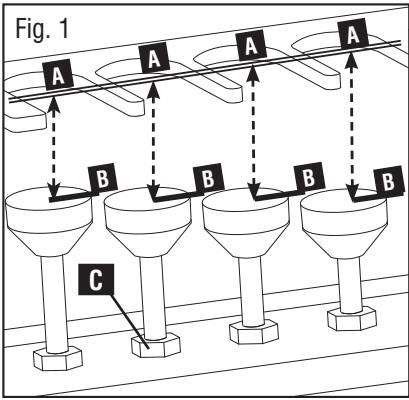
To set the pod for common applications that use the single-pass half-blind/sliding tapered dovetail templates, use Tables 3 and 4. The pod’s “left gauges” 1-4 (Fig. 2) should be set to measurements in Table 3. The “middle gauges” 5-8 (Fig. 2) should be set to measurements in Table 4. The included label (Fig. 4) corresponds to these settings.

MINIATURE VARIABLE FINGER TEMPLATES (24" - 77246; 16" - 55166)

To set the pod for the miniature variable finger templates, use Table 5 measurements. (NOTE: When using the miniature template, the router bit changes as you change router bit depth.)

USER-DEFINED LABELS

The “right gauges” (Fig. 2) can be set to any of the desired settings shown in Table 1 to 5 or other settings as needed. The “User Defined Bit Depth” labels and the blank labels (Fig. 5) are included to enable you to identify your settings for any number of gauges by application.



VARIABLE FINGER TEMPLATES (16" - 55161; 24" - 77241)

Table 1: Variable-Spaced Half-Blind Dovetail Bit Depth (use D4 bit)

Apprx. Bit Depth	Template Guide	A-B Distance (Fig. 1)
1) 1/4"	G2	1.075"
2) 3/8"	G3	1.200"
3) 1/2"	G4	1.325"
4) 5/8"	G5	1.450"

Table 2: Single-Pass Half-Blind Dovetail Bit Depth (use D4 bit) *

Apprx. Bit Depth	Template Guide	A-B Distance (Fig. 1)
5) 1/4"	G2	1.030"
6) 3/8"	G3	1.155"
7) 1/2"	G4	1.280"
8) 5/8"	G5	1.405"

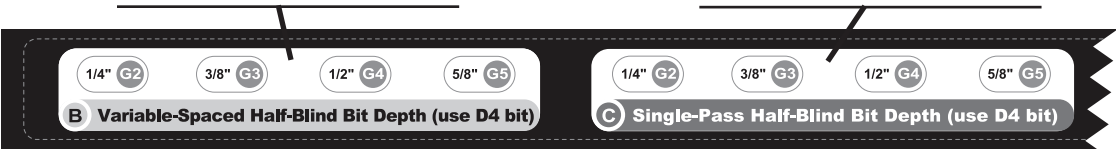


Fig. 3

SINGLE-PASS HALF-BLIND/SLIDING TAPERED DOVETAIL TEMPLATES (16" - 55168; 24" - 77248)

Table 3: Single-Pass Half-Blind Dovetail Bit Depth (use D4 bit)

Apprx. Bit Depth	Template Guide	A-B Distance (Fig. 1)
1) 1/4"	G2	0.775"
2) 3/8"	G3	0.900"
3) 1/2"	G4	1.025"
4) 5/8"	G5	1.150"

Table 4: Sliding Tapered Bit Depth (use D4 bit)

Apprx. Bit Depth	Template Guide	A-B Distance (Fig. 1)
5) 1/4"	G2	.713"
6) 3/8"	G3	.838"
7) 1/2"	G4	.963"
8) 5/8"	G5	1.088"

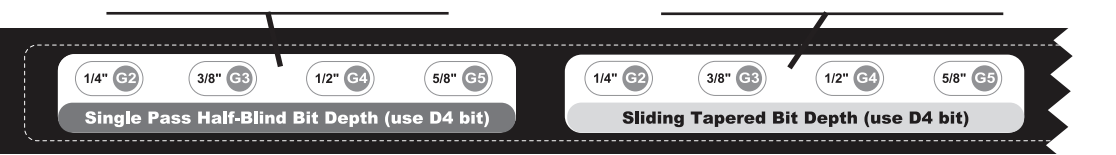


Fig. 4

MINIATURE VARIABLE FINGER TEMPLATES (24" - 77246; 16" - 55166)

Table 5: Miniature Variable-Spaced Half-Blind Bit Depth

Approx. Bit Depth	Router Bit	Template Guide	A-B Distance (Fig. 1)
1) 1/4"	D0	G2	0.957"
2) 3/8"	D1	G3	1.082"
3) 1/2"	D1	G4	1.207"
4) 5/8"	D2	G5	1.332"

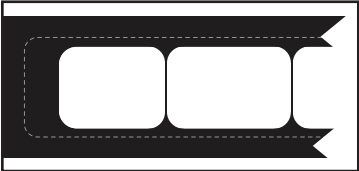


Fig. 5

55169 COSSE DE PROFONDEUR DE LA FRAISE

⚠️AVERTISSEMENT : Afin de réduire le risque de blessures, l'utilisateur doit lire le mode d'emploi avant d'utiliser le produit.

⚠️AVERTISSEMENT : pour réduire le risque de blessures corporelles graves, éteindre l'outil et le débrancher avant d'installer et de retirer tout accessoire, avant d'ajuster ou de modifier les réglages ou lors de réparations. Un démarrage accidentel peut provoquer des blessures.

⚠️AVERTISSEMENT : Puisque les accessoires autres que ceux offerts par Porter-Cable •Delta n'ont pas été testés avec ce produit, l'utilisation de ceux-ci pourrait s'avérer dangereux. Pour un fonctionnement en toute sécurité, utiliser seulement les accessoires recommandés Porter-Cable •Delta avec le produit.

La tige de profondeur de la fraise 55169 peut accroître la capacité de profondeur préétablie du système de menuiserie OMNIJIG®.

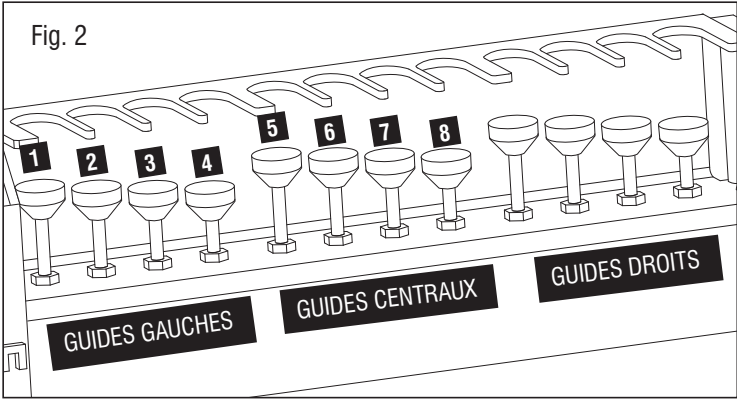
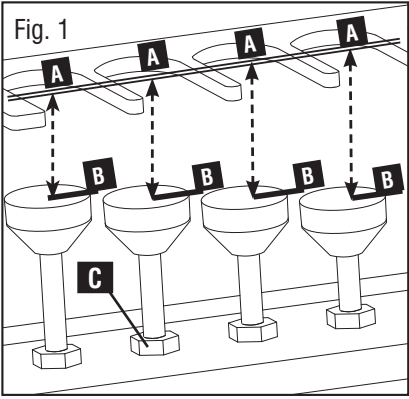
Alors qu'il est possible de régler ces guides de profondeur pour tous les besoins de l'utilisateur avec la toupie, ce feuillet montrera comment régler les guides individuels pour les applications courantes lors de l'utilisation des gabarits OMNIJIG® accessoires.

Pour dimensionner un guide, mesurer à partir de la face supérieure de la surface d'appui de la sous-base de la toupie en (A), fig. 1, jusqu'à la pointe supérieure du guide correspondant (B) dessous. Pour ce faire, desserrer l'écrou hexagonal (C) et faire tourner le guide pour l'abaisser ou le remonter. Serrer l'écrou hexagonal pour fixer le guide.

GABARITS RÉGLABLES À QUEUES D'ARONDE (406 mm [16 po] - 55161; 609 mm [24 po] - 77241)

Les guides pour tige de profondeur de la fraise 55169 sont livrés préréglés pour deux applications courantes avec les gabarits réglables à queues d'aronde (406 mm [16 po] - 55161; 609 mm [24 po] - 77241).

Les « guides gauches » 1 à 4 (fig. 2) de la tige sont réglés selon les mesures du tableau 1. Les « guides centraux » 5 à 8 (fig. 2) sont réglés selon les mesures du tableau 2. L'étiquette fournie (fig. 3) correspond à ces réglages.



GABARITS RÉGLABLES À QUEUES D'ARONDE (406 mm [16 po] - 55161; 609 mm [24 po] - 77241)

Tableau 1: Profondeur de la fraise pour assemblages à queues d'aronde demi-cachées à saillies réglables (avec fraise D4)

Profondeur approx. de la fraise	Guide de gabarit	Distance A-B (fig. 1)
1) 1/4 po (6,4 mm)	G2	1,075 po (27,3 mm)
2) 3/8 po (9,5 mm)	G3	1,200 po (30,5 mm)
3) 1/2 po (12,7 mm)	G4	1,325 po (33,7 mm)
4) 5/8 po (15,9 mm)	G5	1,450 po (36,8 mm)

Tableau 2: Profondeur de la fraise pour assemblages à queues d'aronde demi-cachées en un seul passage (avec fraise D4)*

Profondeur approx. de la fraise	Guide de gabarit	Distance A-B (fig. 1)
5) 1/4 po (6,4 mm)	G2	1,030 po (26,2 mm)
6) 3/8 po (9,5 mm)	G3	1,155 po (29,3 mm)
7) 1/2 po (12,7 mm)	G4	1,280 po (32,5 mm)
8) 5/8 po (15,9 mm)	G5	1,450 po (36,8 mm)

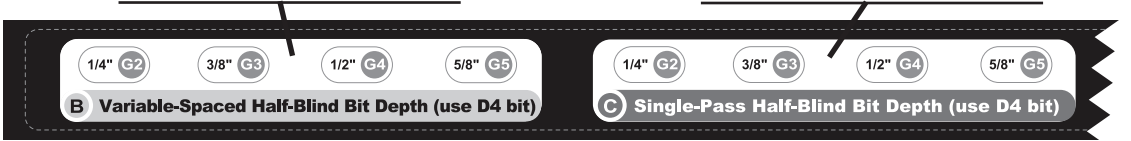


Fig. 3

GABARITS POUR ASSEMBLAGES À QUEUES D'ARONDE DEMI-CACHÉES ET CONIQUES SUR CHANT EN UN SEUL PASSAGE (406 mm [16 po] - 55168; 609 mm [24 po] - 77248)

Utiliser les tableaux 3 et 4 pour régler la tige pour les applications courantes qui utilisent les gabarits pour assemblages à queues d'aronde demi-cachées et coniques sur chant en un seul passage. Les « guides gauches » 1 à 4 (fig. 2) de la tige devraient être réglés selon les mesures du tableau 3. Les « guides centraux » 5 à 8 (fig. 2) devraient être réglés selon les mesures du tableau 4. L'étiquette fournie (fig. 4) correspond à ces réglages.

GABARITS RÉGLABLES À QUEUES D'ARONDE MINIATURES (609 mm [24 po] - 77246; 406 mm [16 po] - 55166)

Utiliser les mesures du tableau 5 pour régler la tige pour les gabarits réglables à queues d'aronde miniatures. (REMARQUE : lors de l'utilisation du gabarit miniature, la fraise n'est pas la même, car il faut changer la profondeur de coupe de la fraise.)

ÉTIQUETTES POUR PROFONDEURS DÉFINIES PAR L'UTILISATEUR Il est possible de régler les « guides droits » (fig. 2) à n'importe quelles profondeurs voulues indiquées aux tableaux 1 à 5 ou selon d'autres réglages en fonction des besoins. Les étiquettes pour « profondeurs définies par l'utilisateur » et les étiquettes vierges (fig. 5) sont fournies et vous permettent d'identifier vos réglages pour un nombre quelconque de guides par application.

GABARITS POUR ASSEMBLAGES À QUEUES D'ARONDE DEMI-CACHÉES ET CONIQUES SUR CHANT À UN SEUL PASSAGE (406 mm [16 po] - 55168 ; 609 mm [24 po] - 77248)

Tableau 3: Profondeur de la fraise pour assemblages à queues d'aronde demi-cachées en un seul passage (avec fraise D4)

Profondeur approx. de la fraise	Guide de gabarit	Distance A-B (fig. 1)
1) 1/4 po (6,4 mm)	G2	0,775 po (19,685 mm)
2) 3/8 po (9,5 mm)	G3	0,900 po (22,86 mm)
3) 1/2 po (12,7 mm)	G4	1,025 po (26,035 mm)
4) 5/8 po (15,9 mm)	G5	1,150 po (29,21 mm)

Tableau 4: Profondeur de la fraise pour assemblages à queues d'aronde coniques sur chant à un seul passage (avec fraise D4)

Profondeur approx. de la fraise	Guide de gabarit	Distance A-B (fig. 1)
5) 1/4 po (6,4 mm)	G2	0,713 po (18,1 mm)
6) 3/8 po (9,5 mm)	G3	0,838 po (21,3 mm)
7) 1/2 po (12,7 mm)	G4	0,963 po (24,5 mm)
8) 5/8 po (15,9 mm)	G5	1,088 po (27,6 mm)

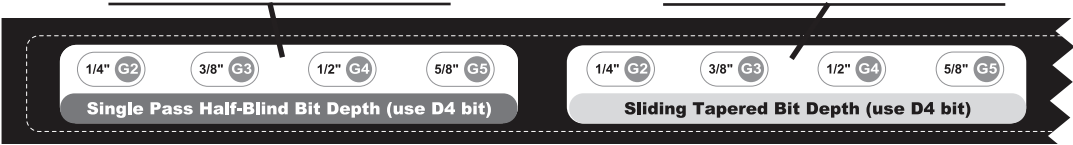


Fig. 4

GABARITS RÉGLABLES À QUEUES D'ARONDE MINIATURES (609 mm [24 po] - 77246; 406 mm [16 po] - 55166)

Tableau 5: Profondeur de la fraise pour assemblages à queues d'aronde demi-cachées à saillies réglables (609 mm [24 po] - 77246; 406 mm [16 po] - 55166)

Profondeur approx. de la fraise	Fraise	Guide de gabarit	Distance A-B (fig. 1)
1) 1/4 po (6,4 mm)	D0	G2	0,957" (24,3 mm)
2) 3/8 po (9,5 mm)	D1	G3	1,082" (27,5 mm)
3) 1/2 po (12,7 mm)	D1	G4	1,207" (30,7 mm)
4) 5/8 po (15,9 mm)	D2	G5	1,332" (33,8 mm)

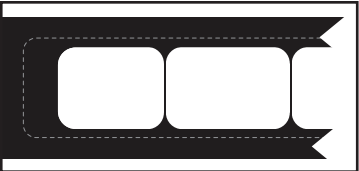


Fig. 5

55169 RECEPTÁCULO PARA LA PROFUNDIDAD DE LA BROCA DE LA REBAJADORA

⚠ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones de la herramienta antes de operar el producto. ⚠ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, apague la herramienta y desconéctela de la fuente de alimentación antes de instalar y retirar accesorios, ajustar o cambiar configuraciones o realizar reparaciones. Un arranque accidental podría causar lesiones.

⚠ADVERTENCIA: Debido a que no se han probado con este producto otros accesorios que no sean los que ofrece Porter-Cable•Delta, el uso de tales accesorios puede ser peligroso. Para un funcionamiento seguro, con este producto sólo deben utilizarse los accesorios recomendados por Porter-Cable•Delta.

El receptáculo de profundidad de la broca de la rebajadora 55169 puede aumentar la capacidad preconfigurada de la profundidad de la broca de la rebajadora para el OMNIJIG® Joinery System.

Además de configurar estos calibres para cualquier profundidad necesaria de la broca de la rebajadora, esta hoja le explicará cómo configurar los calibres individuales para las aplicaciones comunes al utilizar las plantillas accesorias OMNIJIG®.

Los calibres se miden desde la parte superior del apoyo de la subbase de la rebajadora en (A) Fig. 1 hasta la parte superior del calibre correspondiente (B) que está debajo. Para ajustar un calibre, afloje la tuerca hexagonal (C) y gire el calibre para levantarlo o bajarlo. Ajuste la tuerca hexagonal para mantener la medida.

PLANTILLAS DIGITALES VARIABLES (406 mm [16"] - 55161; 610 mm [24"] - 77241)

Los calibres del receptáculo de profundidad de la broca de la rebajadora 55169 vienen preconfigurados para dos aplicaciones comunes de las plantillas digitales variables (406 mm [16"] - 55161; 610 mm [24"] - 77241).

Los “calibres izquierdos” 1 a 4 (Fig. 2) del receptáculo vienen configurados con las medidas de la Tabla 1. Los “calibres medios” 5 a 8 (Fig. 2) vienen configurados con las medidas de la Tabla 2. La etiqueta incluida (Fig. 3) corresponde a estas configuraciones.

PLANTILLAS PARA COLAS DE MILANO DESLIZANTES CÓNICAS/ SEMICIEGAS EN UNA SOLA PASADA (406 mm [16"] - 55168; 610 mm [24"] – 77248)

Para configurar el receptáculo para aplicaciones comunes que usan plantillas para colas de milano deslizantes cónicas/ semiciegas en una sola pasada, utilice las Tablas 3 y 4. Los “calibres izquierdos” 1 a 4 del receptáculo (Fig. 2) deben configurarse según las medidas de la Tabla 3. Los “calibres medios” 5 a 8 (Fig. 2) deben configurarse según las medidas de la Tabla 4. La etiqueta incluida (Fig. 4) corresponde a estas configuraciones.

PLANTILLAS DIGITALES VARIABLES EN MINIATURA (610 mm [24"] : 77246; 406 mm [16"] : 55166)

Para configurar el receptáculo para plantillas digitales variables en miniatura, utilice las medidas de la Tabla 5. (NOTA: Cuando utilice la plantilla en miniatura, la broca de la rebajadora cambia al cambiar la profundidad de la broca de la rebajadora).

ETIQUETAS DEFINIDAS POR EL USUARIO

Los “calibres derechos” (Fig. 2) pueden configurarse según las medidas de las Tablas 1 a 5, o cualquier otra configuración necesaria. Las etiquetas “Profundidad de la broca definida por el usuario” y las etiquetas en blanco (Fig. 5) se incluyen para permitirle identificar sus configuraciones para cualquier cantidad de calibres según la aplicación.

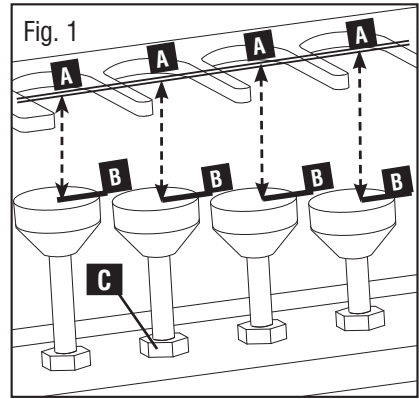


Fig. 1

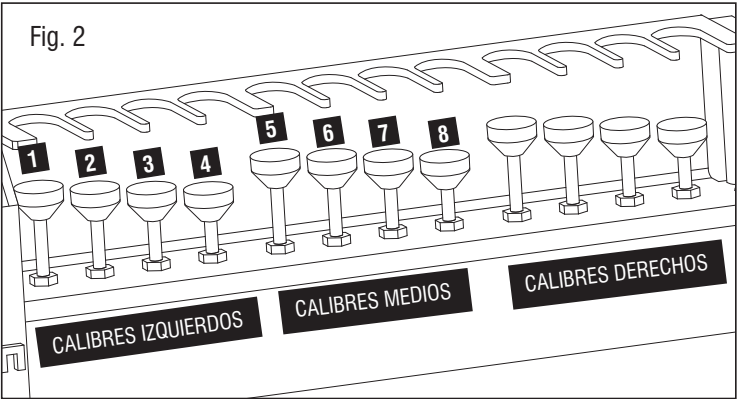


Fig. 2

PLANTILLAS DIGITALES VARIABLES (406 mm [16"] : 55161; 610 mm [24"] : 77241)

TABLA 1: Profundidad de la broca para colas de milano semiciegas de espacios variables (con la broca D4)

Profundidad aproximada de la broca	Guía para plantillas	A-B Distancia (Fig. 1)
1) 1/4" (6,4 mm)	G2	1,075" (27,3 mm)
2) 3/8" (9,5 mm)	G3	1,200" (30,5 mm)
3) 1/2" (12,7 mm)	G4	1,325" (33,7 mm)
4) 5/8" (15,9 mm)	G5	1,450" (36,8 mm)

TABLA 2: Profundidad de la broca para colas de milano semiciegas en una sola pasada (con la broca D4)*

Profundidad aproximada de la broca	Guía para plantillas	A-B Distancia (Fig. 1)
5) 1/4" (6,4 mm)	G2	1,030" (26,2 mm)
6) 3/8" (9,5 mm)	G3	1,155" (29,3 mm)
7) 1/2" (12,7 mm)	G4	1,280" (32,5 mm)
8) 5/8" (15,9 mm)	G5	1,450" (36,8 mm)

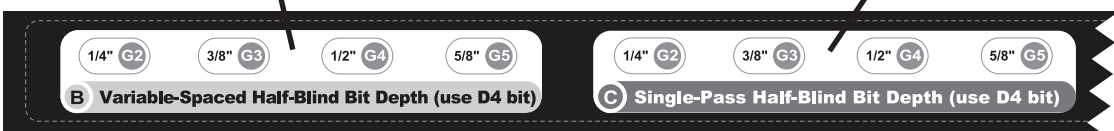


Fig. 3

PLANTILLAS PARA COLAS DE MILANO SEMICIEGAS EN UNA SOLA PASADA/COLAS DE MILANO CÓNICAS DESLIZANTES (406 mm [16"] : 55168; 610 mm [24"] : 77248)

TABLA 3: Profundidad de la broca para colas de milano semiciegas en una sola pasada (con la broca D4)

Profundidad aproximada de la broca	Guía para plantillas	A-B Distancia (Fig. 1)
1) 1/4" (6,4 mm)	G2	0,775" (19,7 mm)
2) 3/8" (9,5 mm)	G3	0,900" (22,9 mm)
3) 1/2" (12,7 mm)	G4	1,025" (26 mm)
4) 5/8" (15,9 mm)	G5	1,150" (29,2 mm)

TABLA 4: Profundidad de la broca para colas de milano cónicas deslizantes (con la broca D4)

Profundidad aproximada de la broca	Guía para plantillas	A-B Distancia (Fig. 1)
5) 1/4" (6,4 mm)	G2	0,713" (18,1 mm)
6) 3/8" (9,5 mm)	G3	0,838" (21,3 mm)
7) 1/2" (12,7 mm)	G4	0,963" (24,5 mm)
8) 5/8" (15,9 mm)	G5	1,088" (27,6 mm)

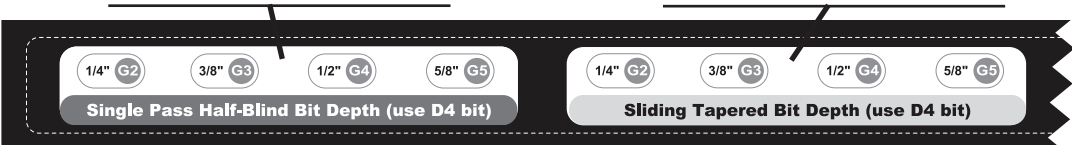


Fig. 4

PLANTILLAS DIGITALES VARIABLES EN MINIATURA (610 mm [24"] - 77246; 406 mm [16"] - 55166)

TABLA 5: Profundidad de la broca para colas de milano semiciegas de espacios variables en miniatura (610 mm [24"] : 77246; 406 mm [16"] : 55166)

Profundidad aproximada de la broca	Broca para rebajadora	Guía para plantillas	A-B Distancia (Fig. 1)
1) 1/4" (6,4 mm)	D0	G2	0,957" (24,3 mm)
2) 3/8" (9,5 mm)	D1	G3	1,082" (27,5 mm)
3) 1/2" (12,7 mm)	D1	G4	1,207" (30,7 mm)
4) 5/8" (15,9 mm)	D2	G5	1,332" (33,8 mm)

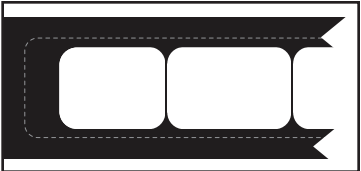


Fig. 5