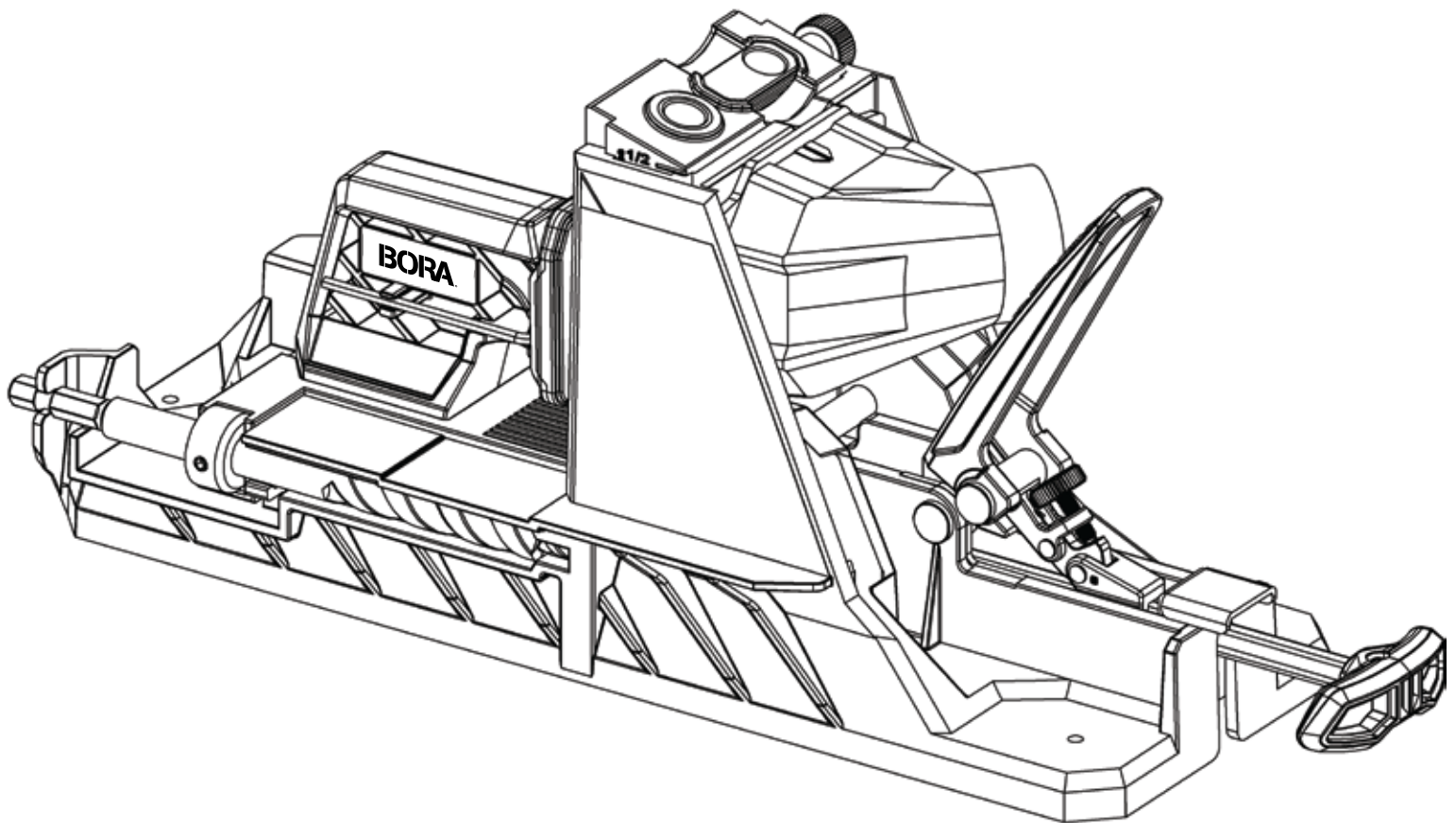


BORA[®]



AUTO-JIG[™] AUTO-ADJUST POCKET HOLE JIG

USER INSTRUCTION MANUAL



SAFETY NOTES

Read this manual and these safety guidelines. Learn the applications and limitations of the tool as well as the hazards specific to it. Operating the tool before understanding safe and proper use could result in personal injury. **SAVE THIS MANUAL**

Always wear eye, hearing, and respiratory protection specifically designed and certified as safety equipment.

Lea este manual y estas pautas de seguridad. Conozca las aplicaciones y limitaciones de la herramienta como así como los peligros específicos de la misma. Operar la herramienta antes de comprender el uso seguro y adecuado podría esultar en lesiones personales. **GUARDAR ESTE MANUAL**

Siempre use protección para los ojos, la audición y las vías respiratorias diseñada y certificada específicamente como equipo de seguridad.

Lisez ce manuel et ces consignes de sécurité. Apprenez les applications et les limites de l'outil ainsi que les aléas qui lui sont propres. Utilisation de l'outil avant de comprendre l'utilisation sûre et correcte pourrait entraîner des blessures. **ENREGISTRER CE MANUEL**

Portez toujours des protections oculaires, auditives et respiratoires spécialement conçues et certifiées équipement de sécurité.

Lesen Sie dieses Handbuch und diese Sicherheitsrichtlinien. Erfahren Sie mehr über die Anwendungen und Einschränkungen des Tools sowie die damit verbundenen Gefahren. Bedienung des Werkzeugs, bevor Sie die sichere und ordnungsgemäße Verwendung verstehen kann zu Verletzungen führen. **SPEICHERN SIE DIESES HANDBUCH**

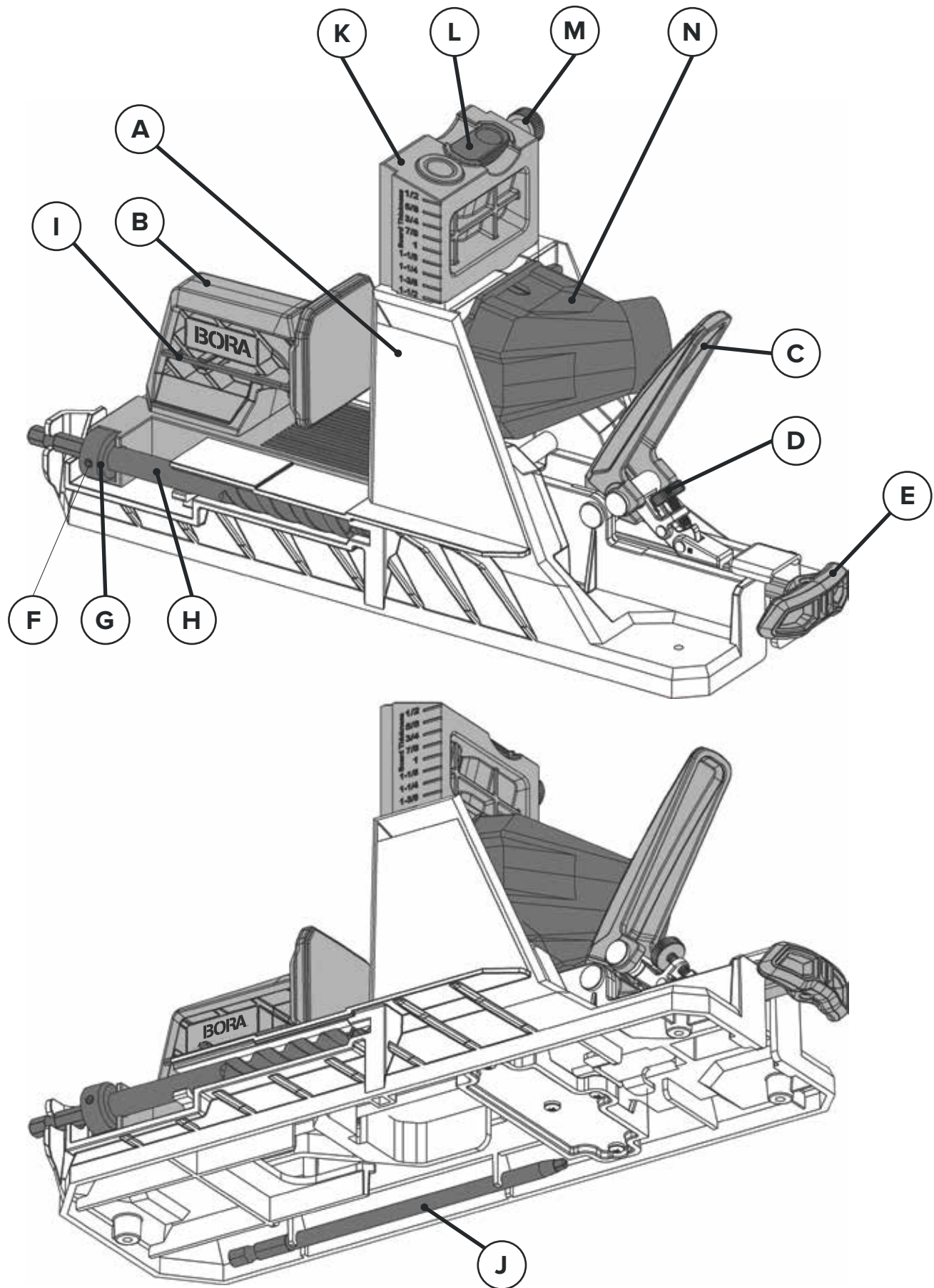
Tragen Sie immer Augen-, Gehör- und Atemschutz, der speziell entwickelt und zertifiziert wurde als Sicherheitsausrüstung.

	⚠ WARNING
	Wear Safety Goggles
	⚠ ADVERTENCIA
	Use gafas de seguridad
	⚠ AVERTISSEMENT
	Porter des lunettes de protection
	⚠ WARNUNG
	Tragen Sie eine Schutzbrille

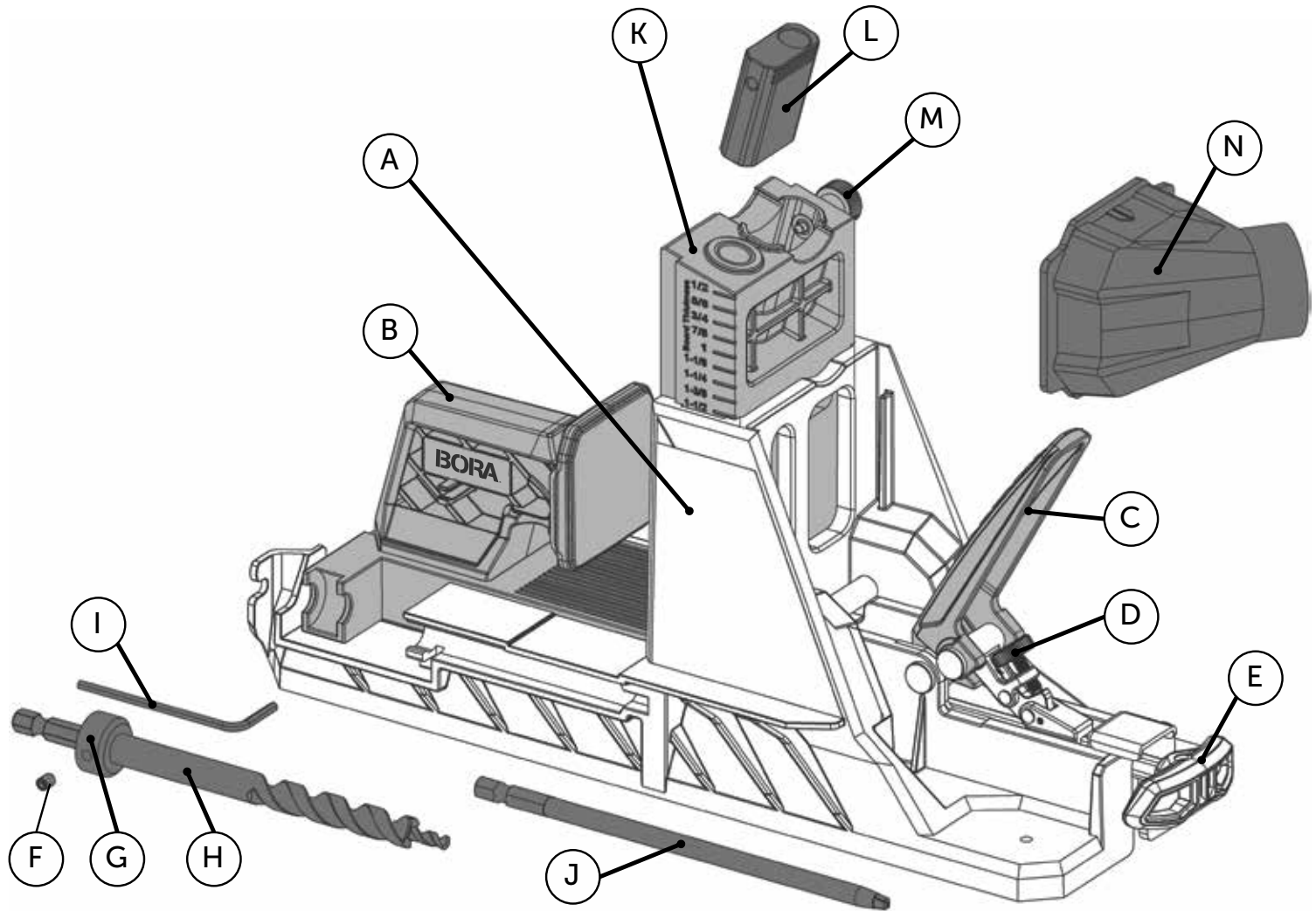
SAFETY NOTES

- The drill guide and guide holes are sharp. Please handle with care.
 - Avoid awkward hand positions where a sudden slip could cause contact with the rotating drill bit.
 - Properly secure your workpiece before drilling.
 - Follow the drill manufacturer's safety guidelines.
 - Do not operate this tool or any machinery while under the influence of drugs, alcohol, or medications.
 - Do not operate this tool when fatigued.
-
- La guía de perforación y los orificios de guía son afilados. Por favor, manéjelo con cuidado.
 - Evite las posiciones incómodas de las manos en las que un deslizamiento repentino pueda causar contacto con la broca giratoria.
 - Asegure correctamente su pieza de trabajo antes de perforar.
 - Siga las pautas de seguridad del fabricante del taladro.
 - No opere esta herramienta ni ninguna maquinaria mientras esté bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.
 - No opere esta herramienta cuando esté fatigado.
-
- Le guide de perçage et les trous de guidage sont tranchants. Veuillez manipuler avec précaution.
 - Évitez les positions inconfortables des mains où un glissement soudain pourrait provoquer un contact avec le foret en rotation.
 - Fixez correctement votre pièce avant de percer.
 - Suivez les directives de sécurité du fabricant de la perceuse.
 - N'utilisez pas cet outil ou toute autre machine sous l'influence de drogues, alcool ou médicaments.
 - N'utilisez pas cet outil lorsque vous êtes fatigué.
-
- Die Bohrführung und die Führungslöcher sind scharf. Bitte gehen Sie vorsichtig damit um.
 - Vermeiden Sie ungünstige Handhaltungen, bei denen ein plötzliches Abrutschen zu einem Kontakt mit dem rotierenden Bohrer führen könnte.
 - Sichern Sie Ihr Werkstück vor dem Bohren ordnungsgemäß.
 - Befolgen Sie die Sicherheitsrichtlinien des Bohrmaschinenherstellers.
 - Betreiben Sie dieses Werkzeug oder andere Maschinen nicht, wenn Sie unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten.
 - Betreiben Sie dieses Werkzeug nicht, wenn es müde ist.

PARTS LOCATION

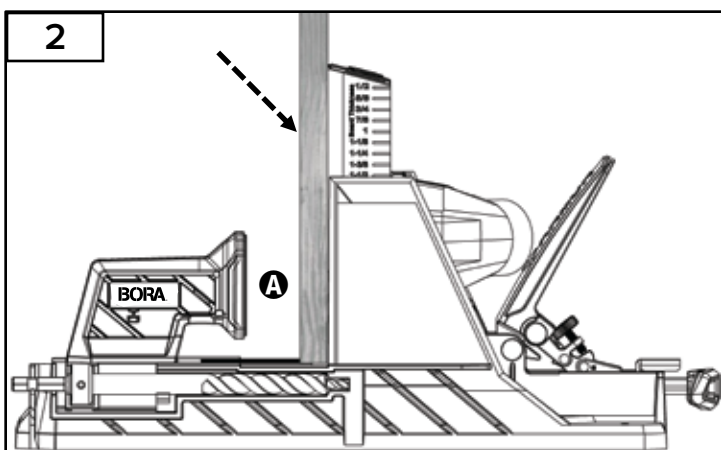
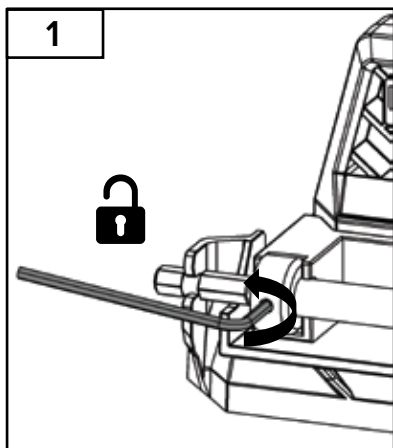


PARTS LIST

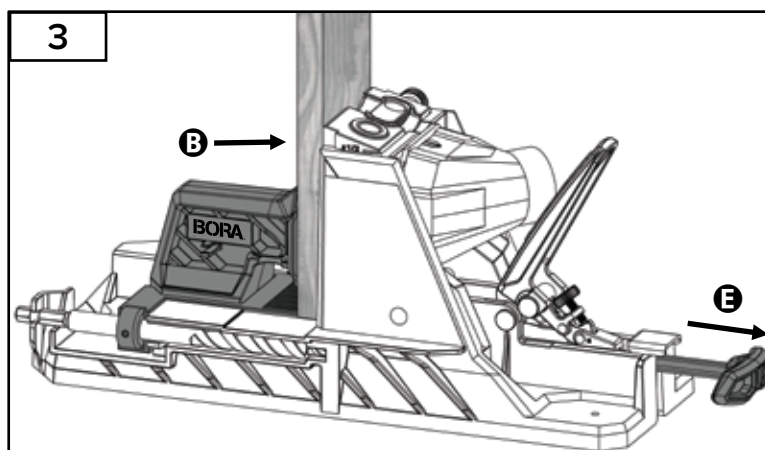


PART CODE	DESCRIPTION
A	Base Base Base Basis
B	Jaw Mandíbula Mâchoire Kiefer
C	Clamp Lever Palanca de sujeción Levier de serrage Klemmhebel
D	Pressure Adjustment Screw Tornillo de ajuste de presión Vis de réglage de la pression Druck-Einstellschraube
E	Push Handle Asa de empuje Poignée de poussée Schiebegriff
F	Setscrew Tornillo Vis Stellschraube
G	Drill Collar Collar de perforación Collier de perceuse Bohrkragen
H	Drill Bit Broca Foret Bohrer
I	Hex Key Llave hexagonal Clé Allen Inbusschlüssel
J	Square Drive Bit Broca de accionamiento cuadrada Mèche à entraînement carré Quadratischer Antriebsmeißel
K	Drill Guide Block Bloque de guía de perforación Bloc de guidage de forage Bohrer-Führungsblock
L	Reversible Drill Hole Orificio de perforación reversible Trou de perçage réversible Reversibles Bohrloch
M	Drill Guide Lock Screw Tornillo de bloqueo de la guía del taladro Guide de perçage Vis de blocage Bohrführungs-Feststellschraube
N	Dust Collector Colector de polvo Dépoussiéreur Entstauber

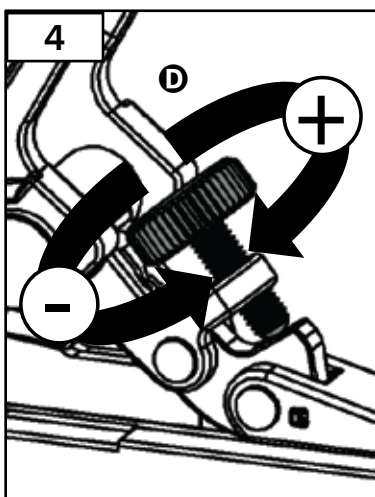
SECURING MATERIAL



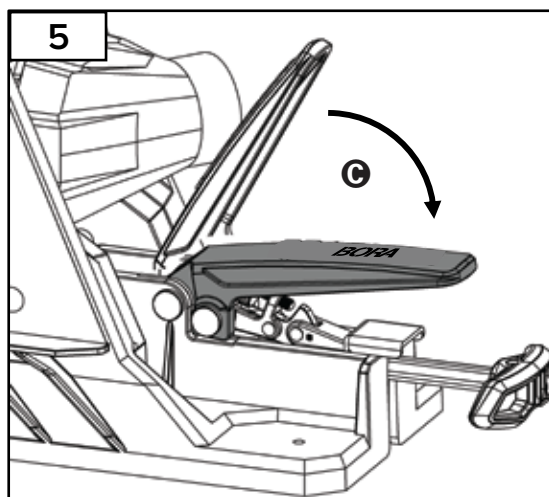
- 2. Place wood into Base [A]
- 2. Coloque la madera en la base [A]
- 2. Placez le bois dans la base [A]
- 2. Holz in den Sockel legen [A]



- 3. Pull Push Handle [E] until Jaw [B] contacts wood
- 3. Tire de la manija de empuje [E] hasta que la mordaza [B] entre en contacto con la madera
- 3. Tirez sur la poignée de poussée [E] jusqu'à ce que la mâchoire [B] entre en contact avec le bois
- 3. Ziehen Sie den Drückgriff [E], bis die Backe [B] das Holz berührt

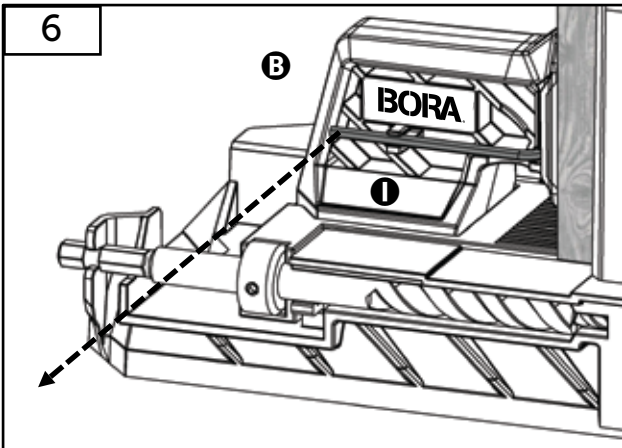


- 4. Adjust Pressure adjustment screw [D] if necessary
- 4. Ajuste el tornillo de ajuste de presión [D] si es necesario
- 4. Ajustez la vis de réglage de la pression [D] si nécessaire
- 4. Bei Bedarf die Druckeinstellschraube [D] einstellen

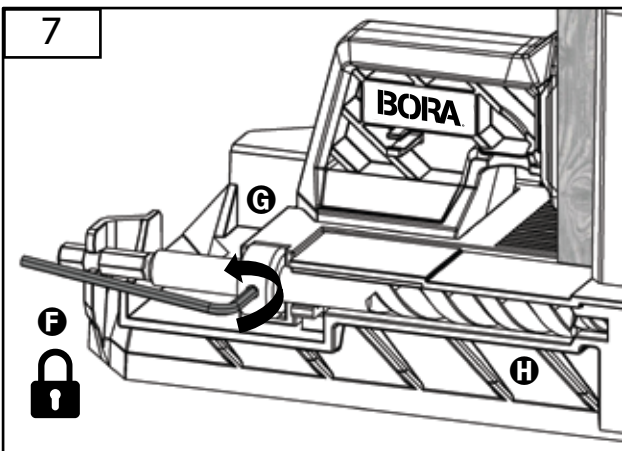


- 5. Push Clamp lever [C] down
- 5. Empuje la palanca de la abrazadera [C] hacia abajo
- 5. Poussez le levier de serrage [C] vers le bas
- 5. Klemmhebel [C] nach unten drücken

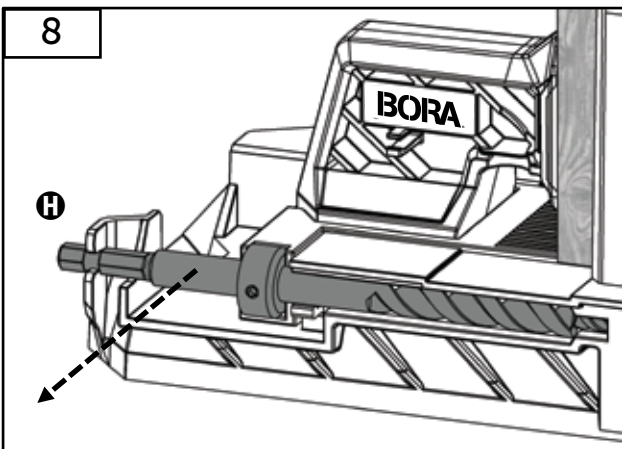
DRILLING



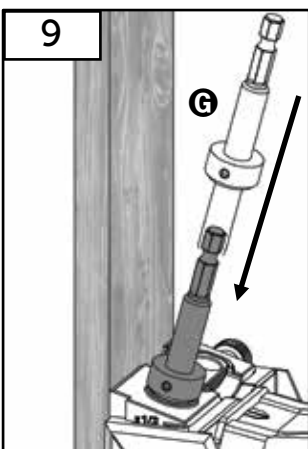
- 6. Take out Hex key [I] from Jaw [B]
- 6. Saca la llave hexagonal [I] de la mandíbula [B]
- 6. Retirer la clé hexagonale [I] de la mâchoire [B]
- 6. Nimm den Hexadezimalschlüssel [I] von Jaw [B] heraus



- 7. Tighten Setscrew [F] to secure Drill collar [G] onto Drill bit [H]
- 7. Apriete el tornillo de fijación [F] para asegurar el collar de perforación [G] en la broca [H]
- 7. Serrez la vis de réglage [F] pour fixer le collier de perçage [G] sur le foret [H]
- 7. Ziehen Sie die Stellschraube [F] fest, um den Bohrkragen [G] am Bohrer [H] zu befestigen

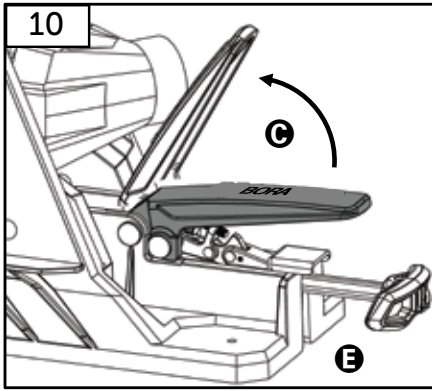


- 8. Take out Drill Bit [H]
- 8. Sacar la broca [H]
- 8. Sortir le foret [H]
- 8. Bohrer herausnehmen [H]

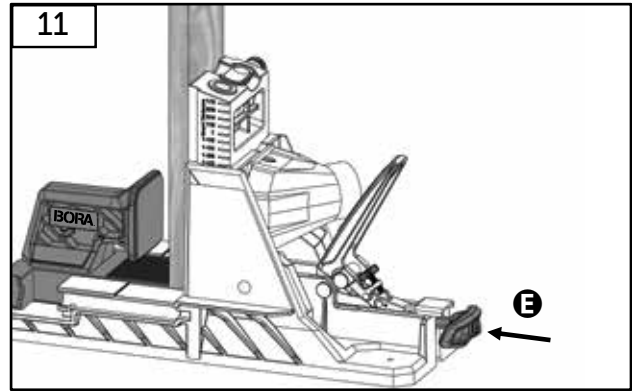


- 9. Drill using guide hole until Drill collar [G] bottoms out
- 9. Taladre usando el orificio guía hasta que el collar de perforación [G] toque fondo
- 9. Percez à l'aide du trou de guidage jusqu'à ce que le collier de perçage [G] soit au fond
- 9. Bohren Sie mit einem Führungsloch, bis der Bohrkragen [G] nach außen stößt

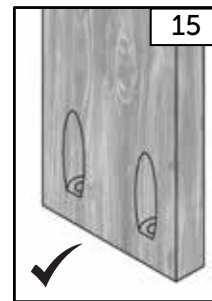
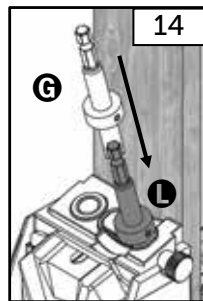
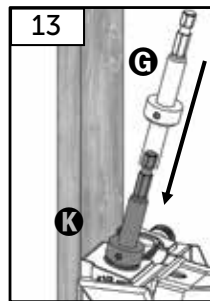
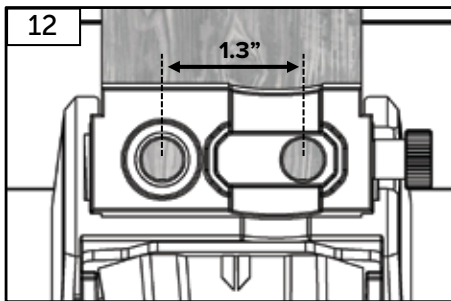
RELEASING MATERIAL



- 10. Lift Clamp lever [C]
- 10. Palanca de la abrazadera de elevación [C]
- 10. Levier de serrage de levage [C]
- 10. Hebel für Hubklemme [C]

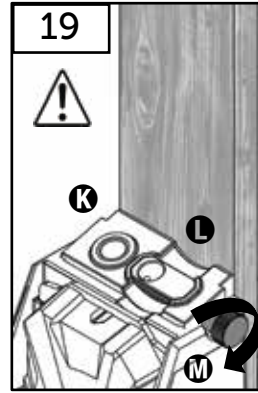
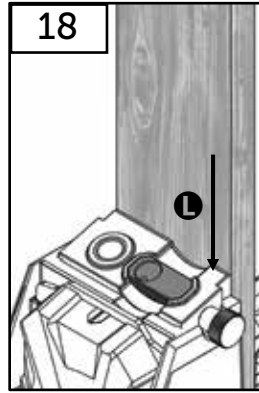
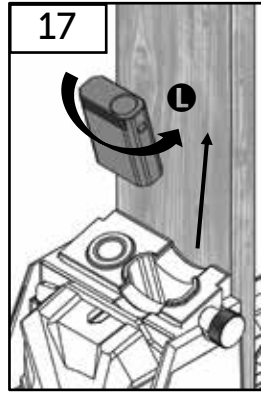
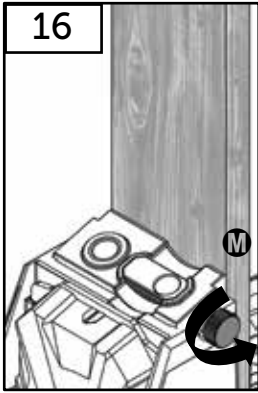


- 11. Push Push handle [E] if necessary. TIP: Pinch with Index and middle fingers on Tabs and thumb onto the Push handle [E] for easy open
- 11. Empuje la manija de empuje [E] si es necesario. CONSEJO: Pellizcar con los dedos índice y medio en las pestañas y pulgar en la manija de empuje [E] para facilitar la apertura
- 11. Poussez la poignée [E] si nécessaire. ASTUCE : Pincer avec l'index et le majeur sur les onglets et pouce sur la poignée de poussée [E] pour une ouverture facile
- 11. Drücken Sie bei Bedarf den Druckgriff [E]. TIPP: Kneifen mit Zeige- und Mittelfinger auf Tabs und Daumen auf den Schiebegriff [E] zum einfachen Öffnen



- 12. Drill guide holes at 1.3" distance
- 12. Taladre orificios guía a una distancia de 1.3"
- 12. Percer les trous de guidage à une distance de 1,3"
- 12. Bohren Sie Führungslöcher im Abstand von 1,3"
- 13. Drill using guide holes in Drill guide block [K] until Drill collar [G] bottoms out
- 13. Taladre usando orificios guía en el bloque de guía de perforación [K] hasta que el collar de perforación [G] toque fondo
- 13. Percez à l'aide des trous de guidage dans le bloc de guidage de perçage [K] jusqu'à ce que le collier de perçage [G] atteigne son niveau le plus bas.
- 13. Bohren Sie mit Führungslöchern in den Bohrführungsblock [K], bis der Bohrkragen [G] durchschlägt.
- 14. Drill using guide holes in Reversible drill hole [L] until Drill collar [G] bottoms out
- 14. Taladre usando orificios guía en el orificio de perforación reversible [L] hasta que el collar de perforación [G] toque fondo
- 14. Percez à l'aide des trous de guidage dans le trou de perçage réversible [L] jusqu'à ce que le collier de perçage [G] atteigne son niveau le plus bas
- 14. Bohren Sie mit Führungslöchern in das Wendebohrloch [L], bis der Bohrkragen [G] unten ist
- 15. Pocket-holes in wood drilled at 1.3" distance
- 15. Agujeros de bolsillo en madera perforados a una distancia de 1,3"
- 15. Trous de poche dans le bois percés à une distance de 1,3"
- 15. Taschenlöcher in Holz, die im Abstand von 1,3" gebohrt wurden

DRILLING FEATURES



16. Loosen Drill hole lock [M]

16. Aflojar la cerradura del orificio de perforación [M]

16. Desserrer la serrure du trou de perçage [M]

16. Bohrlochverriegelung lösen [M]

17. Take out Reversible drill hole [L] until and rotate it by 180 degrees

17. Saque el orificio de perforación reversible [L] hasta y gírelo 180 grados

17. Retirez le trou de perçage réversible [L] jusqu'à ce qu'il soit tourné de 180 degrés

17. Nehmen Sie das Wendebohrloch [L] heraus und drehen Sie es um 180 Grad

18. Replace Reversible drill hole [L] in alternate orientation, as shown

18. Reemplace el orificio de perforación reversible [L] en orientación alternativa, como se muestra

18. Remplacez le trou de perçage réversible [L] dans une autre orientation, comme illustré

18. Ersetzen Sie die Wendebohrung [L] in einer anderen Ausrichtung, wie gezeigt

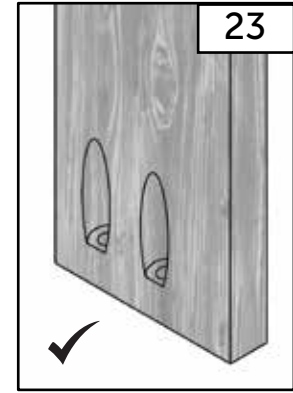
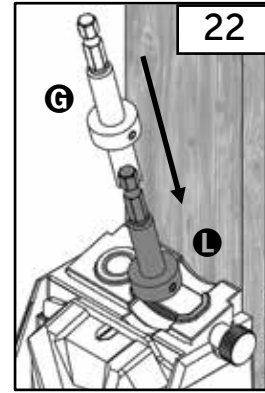
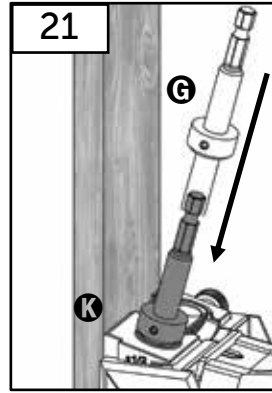
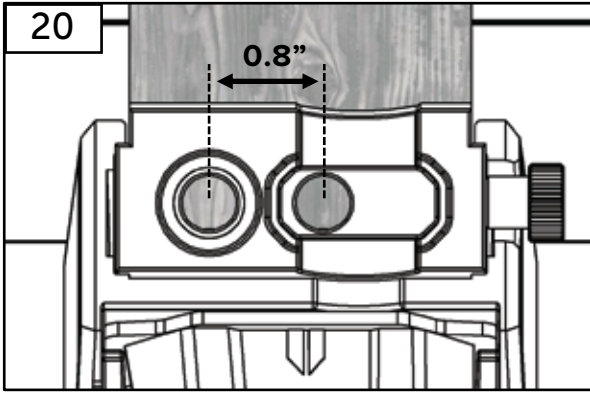
19. **IMPORTANT** Tighten Drill hole lock [M] and check to make sure Reversible drill hole [L] is secured into Drill guide block [K]

19. **IMPORTANTE** Apriete el bloqueo del orificio de perforación [M] y verifique que el orificio de perforación reversible [L] está asegurado en el bloque de guía de perforación [K]

19. **IMPORTANT** Serrez le verrou du trou de perçage [M] et vérifiez que le trou de perçage réversible [L] est fixé dans le bloc de guidage de forage [K]

19. **WICHTIG:** Bohrlochverriegelung [M] festziehen und prüfen, ob das reversible Bohrloch [L] wird im Bohrführungsblock [K] befestigt

DRILLING FEATURES



20. Drill guide holes at 0.8" (20mm) distance

20. Taladre orificios guía a una distancia de 0.8" (20mm)

20. Percer les trous de guidage à une distance de 0,8" (20mm)

20. Bohren Sie Führungslöcher im Abstand von 0,8" (20mm)

21. Drill using guide holes in Drill guide block [K] until Drill collar [G] bottoms out

21. Taladre usando orificios guía en el bloque de guía de perforación [K] hasta que el collar de perforación [G] toque fondo

21. Percez à l'aide des trous de guidage dans le bloc de guidage de perçage [K] jusqu'à ce que le collier de perçage [G] atteigne son niveau le plus bas.

21. Bohren Sie mit Führungslöchern in den Bohrführungsblock [K], bis der Bohrkragen [G] durchschlägt.

22. Drill using guide holes in Reversible drill hole [L] until Drill collar [G] bottoms out

22. Taladre usando orificios guía en el orificio de perforación reversible [L] hasta que el collar de perforación [G] toque fondo

22. Percez à l'aide des trous de guidage dans le trou de perçage réversible [L] jusqu'à ce que le collier de perçage [G] atteigne son niveau le plus bas

22. Bohren Sie mit Führungslöchern in das Wendebohrloch [L], bis der Bohrkragen [G] unten ist

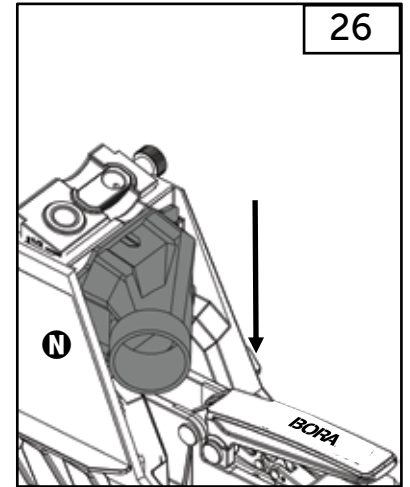
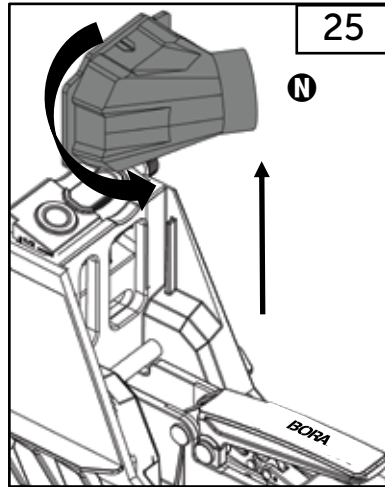
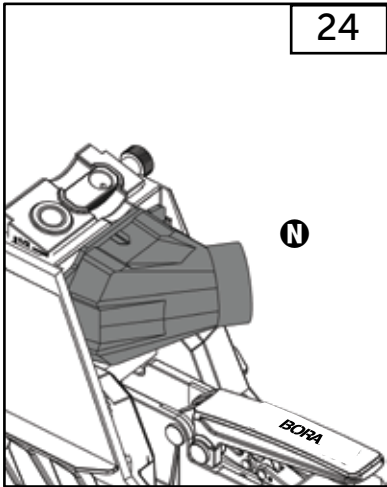
23. Pocket-holes in wood drilled at 0.8" (20mm) distance

23. Agujeros de bolsillo en madera perforados a 0,8" (20mm) de distancia

23. Trous de poche dans le bois percés à 0,8" (20mm) de distance

23. Taschenlöcher in Holz, die im Abstand von 0,8" (20mm) gebohrt wurden

OPTIONAL FEATURES



24. Showing "right" orientation of Dust collector [N]

24. Mostrando la orientación "derecha" del colector de polvo [N]

24. Affichage de l'orientation « droite » du dépoussiéreur [N]

24. Anzeige der "richtigen" Ausrichtung des Staubabscheiders [N]

25. Take out Dust collector [N] and rotate it by 180 degrees

25. Saque el colector de polvo [N] y gírelo 180 grados

25. Retirez le collecteur de poussière [N] et faites-le pivoter de 180 degrés

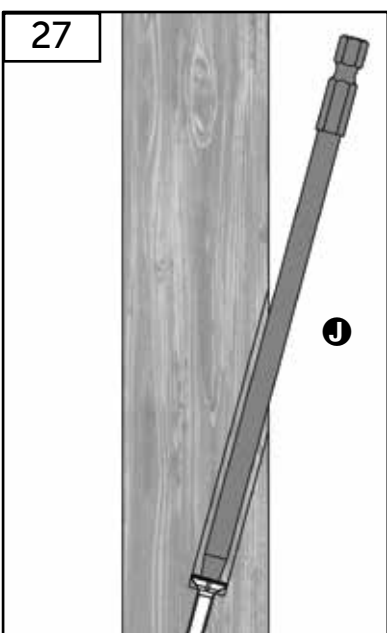
25. Nehmen Sie den Staubabscheider [N] heraus und drehen Sie ihn um 180 Grad

26. Replace Dust collector [N] in alternate "left" orientation, as shown making sure it is fully seated

26. Reemplace el colector de polvo [N] en alternancia orientación "izquierda", como se muestra asegurándose de que Está completamente sentado

26. Remplacez le collecteur de poussière [N] en alternance orientation « gauche », comme indiqué en s'assurant qu'il est entièrement assis

26. Staubabscheider [N] alternierend austauschen "linke" Ausrichtung, wie gezeigt, um sicherzustellen, dass Es ist voll bestuhlt



27. Magnetic tip Square drive bit [J] reaches into pocket holes

• Part #: BR-A110201

27. Punta magnética La broca cuadrada [J] llega hasta los orificios de las cavidades

• Parte #: BR-A110201

27. L'embout à entraînement carré [J] pénètre dans les trous de poche

• Partie #: BR-A110201

27. Magnetische Spitze: Vierkant-Antrieb Bit [J] greift in Taschenlöcher

• Teil #: BR-A110201

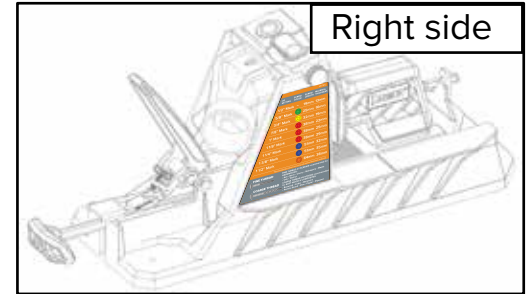
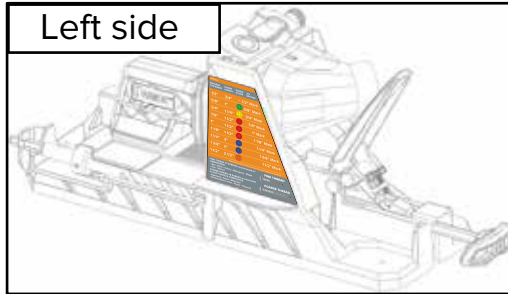
SCREW SELECTION

Screw selection chart is located on both sides of Base [A]

La tabla de selección de tornillos se encuentra a ambos lados de la base [A]

Le tableau de sélection des vis est situé des deux côtés de la base [A]

Die Schraubenauswahltabelle befindet sich auf beiden Seiten des Sockels [A]



IMPERIAL								METRIC			
MATERIAL THICKNESS	SCREW LENGTH	SCREW COLOR	JIG SETTING	(COARSE)	(FINE)	JIG SETTING	SCREW COLOR	SCREW LENGTH	MATERIAL THICKNESS		
1/2"	3/4"	- 1/2" Mark				1/2" Mark	-	19mm	13mm		
5/8"	1"	5/8" Mark				5/8" Mark		25mm	16mm		
3/4"	1-1/4"	3/4" Mark				3/4" Mark		32mm	19mm		
7/8"	1-1/2"	7/8" Mark				7/8" Mark		38mm	22mm		
1"	1-1/2"	1" Mark				1" Mark		38mm	25mm		
1-1/8"	1-1/2"	1-1/8" Mark				1-1/8" Mark		38mm	29mm		
1-1/4"	2"	1-1/4" Mark				1-1/4" Mark		51mm	32mm		
1-3/8"	2"	1-3/8" Mark				1-3/8" Mark		51mm	35mm		
1-1/2"	2-1/2"	1-1/2" Mark				1-1/2" Mark		64mm	38mm		
*Recommended when securing into same thickness material								*Recommended when securing into same thickness material			
FINE THREAD #7 SCREWS recommended for HARDWOODS: • Ash • Birch • Cherry • Mahogany • Maple • Oak • Walnut COARSE THREAD #8 SCREWS recommended for SOFT WOOD & COMPOSITES • Baswood • Cedar • Melamine • Particle Board • Pine • Poplar • Plywood				FINE THREAD COARSE THREAD 				FINE THREAD COARSE THREAD 			
								FINE THREAD #7 SCREWS recommended for HARDWOODS: • Ash • Birch • Cherry • Mahogany • Maple • Oak • Walnut COARSE THREAD #8 SCREWS recommended for SOFT WOOD & COMPOSITES • Baswood • Cedar • Melamine • Particle Board • Pine • Poplar • Plywood			

NOTE: Some stock, especially plywood is produced slightly **UNDERSIZED** from the manufacturer. Warped stock will also affect the Jig setting. It may be necessary to **round up or down** to the next closest Screw as the Jig will set to the total thickness. Double check by measuring the thickness if unsure.

NOTA: Algunas existencias, especialmente la madera contrachapada, se producen ligeramente **SUBDIMENSIONADAS** por el fabricante. Las culatas deformadas también afectan a la configuración de la plantilla. Puede ser necesario redondear hacia arriba o hacia abajo al siguiente tornillo más cercano, ya que la plantilla se establecerá en el espesor total. Vuelva a verificar midiendo el grosor si no está seguro.

REMARQUE : Certaines pièces, en particulier le contreplaqué, sont produites légèrement **SOUS-DIMENSIONNÉES** par le fabricant. La crosse déformée affectent également le réglage du jig. Il peut être nécessaire d'arrondir à la vis supérieure ou inférieure à la vis la plus proche, car le gabarit sera réglé sur l'épaisseur totale. Vérifiez deux fois en mesurant l'épaisseur en cas de doute.

HINWEIS: Einige Lagerbestände, insbesondere Sperrholz, werden vom Hersteller etwas **UNTERDIMENSIONIERT** produziert. Verzogener Schaft wird wirken sich auch auf die Vorrichtungseinstellung aus. Es kann erforderlich sein, auf die nächstgelegene Schraube aufzu- oder abzurunden, wenn die Vorrichtung auf die Gesamtdicke. Überprüfen Sie dies noch einmal, indem Sie die Dicke messen, wenn Sie sich nicht sicher sind.

SCREW SELECTION CONTENT

Screw Fastener Length*	BORA P/N (FINE Thread):	BORA P/N (COARSE Thread):
1" (25mm)	BR-A180201	BR-A180401
1-1/4" (32mm)	BR-A180501	BR-A180901
1-1/2" (32mm)	BR-A180601	BR-A181101
2" (51mm)	BR-A180701	BR-A181201
2-1/2" (64mm)	BR-A180801	

*Screw length is measured from bottom of the head to the tip of the screw.

*La longitud del tornillo se mide desde la parte inferior de la cabeza hasta la punta del tornillo.

*La longueur de la vis est mesurée du bas de la tête à la pointe de la vis.

*Die Schraubenlänge wird von der Unterseite des Kopfes bis zur Spitze der Schraube gemessen.

MAINTENANCE AND CLEANING

- Periodically clean by blowing compressed air from all sides to remove dust particles. Usage of Fiber Boards (MDF) may require more cleaning due to binding adhesives and additives within.
- Limpie periódicamente soplando aire comprimido por todos los lados para eliminar las partículas de polvo. Uso de la fibraLos tableros (MDF) pueden requerir más limpieza debido a los adhesivos y aditivos aglutinantes en su interior.
- Nettoyez périodiquement en soufflant de l'air comprimé de tous les côtés pour éliminer les particules de poussière. Utilisation de la fibreLes panneaux (MDF) peuvent nécessiter plus de nettoyage en raison des adhésifs et des additifs qu'ils contiennent.
- Reinigen Sie regelmäßig, indem Sie Druckluft von allen Seiten blasen, um Staubpartikel zu entfernen. Verwendung von FasernPlatten (MDF) müssen möglicherweise mehr gereinigt werden, da sie Klebstoffe und Additive binden.

- Visit www.boratool.com for more information

OX TOOLS USA, LLC, 1020 John Street, West Henrietta, NY 14586, USA

OX TOOLS Canada, 1615 Clark Blvd, Brampton, Ontario, L6T4W1

OX TOOLS UK, 102-108 Clifton Street, Shoreditch, London, EC2A 4HW, UK

OX TOOLS NZ Pty Ltd, 171 Hurndall St West, Maungaturoto 0520, Auckland, NZ

OX TOOLS AU Pty Ltd, 24 Martin Place, Sydney, NSW 2000

OX TOOLS NL B.V. Oud Camp 22, 3155 DL, Maasland, Netherlands

+31 85 888 4617 | Sales.eu@oxtools.com

SCREW SELECTION

Screw selection example

Ejemplo de selección de tornillos

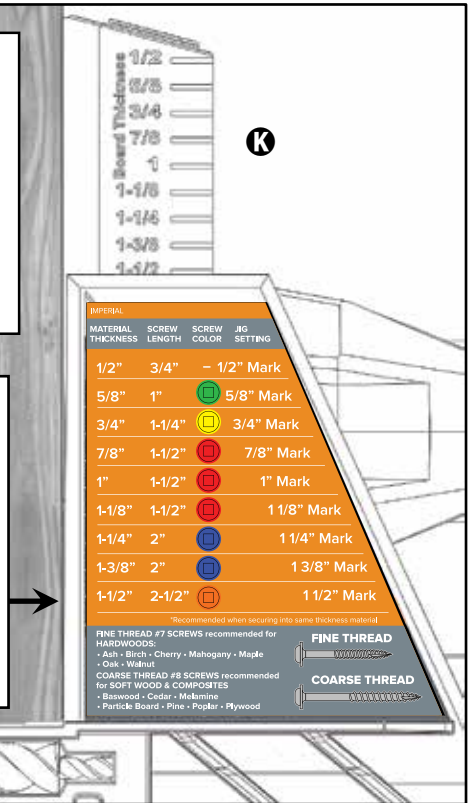
Exemple de sélection de vis

Beispiel für die Auswahl von Schrauben

Material Thickness	Screw Length*
1/2" (12mm)	3/4" (19mm)**
5/8" (16mm)	1" (25mm)
3/4" (19mm)	1-1/4" (32mm)
7/8" (22mm)	1-1/2" (38mm)
1" (25mm)	1-1/2" (38mm)
1-1/8" (29mm)	1-1/2" (38mm)
1-1/4" (32mm)	2" (51mm)
1-3/8" (35mm)	2" (51mm)
1-1/2" (38mm)	2-1/2" (64mm)

1. Read board thickness from Drill guide block [K]
1. Leer el espesor de la placa de Bloque de guía de perforación [K]
1. Lire l'épaisseur du panneau à partir de Bloc de guidage de perçage [K]
1. Plattenstärke ablesen von Bohrführungsblock [K]

2. Select screw for match board thickness from chart
2. Seleccione el tornillo para la placa de coincidencia Espesor de la carta
2. Sélectionner la vis pour la planche d'allumettes Épaisseur du graphique
2. Schraube für Spielbrett auswählen Dicke aus dem Diagramm



NOTES:

Screw length is measured from bottom of the head to the tip of the screw. 1/2" material may result in pocket hole with screw NOT fully nested inside hole.

NOTA:

La longitud del tornillo se mide desde la parte inferior de la cabeza hasta la punta del tornillo. El material de 1/2" puede resultar en un orificio de bolsillo contornillo NO completamente anidado dentro del orificio.

NOTES:

La longueur de la vis est mesurée du bas de la tête à la pointe de la vis. Le matériau de 1/2" peut entraîner un trou de poche avec vis PAS complètement emboîtée à l'intérieur du trou.

NOTA:

Die Schraubenlänge wird von der Unterseite des Kopfes bis zur Spitze der Schraube gemessen. 1/2" Material kann zu einem Taschenloch mit Schraube NICHT vollständig verschachteltes Innenloch.