

*BezelEase*TM

www.BezelEase.com

LIVRET D'INSTRUCTIONS

Félicitations pour l'achat de votre BezelEase™ !

BezelEase™ est un outil de précision conçu pour vous aider à créer rapidement et facilement des bezels fantaisistes, crénelés ou dentelés pour vos bijoux et votre artisanat.

En suivant les instructions simples, vous pouvez découper avec précision le dessus et les côtés du bezel dans des largeurs de 2 mm, 3 mm, 4 mm et 6 mm. Pas besoin de tâtonner avec des jauges : chaque coupe est calibrée et précise, ce qui donne à vos bezels un aspect parfait à chaque fois.

BezelEase™ est extrêmement polyvalent et agit comme un étau qui sécurise votre matériau de bezel. Les entretoises incluses peuvent être utilisées seules ou ensemble pour former un rebord ou une plateforme pour votre matériau de bezel et aussi pour accueillir des matériaux plus grands. Ils peuvent être tournés pour les pièces de métal plus profondes.

Ils peuvent également être retirés complètement pour les métaux de très faible épaisseur, ce qui permet de soutenir complètement les côtés et d'éviter la déformation du matériau lors de la découpe.

Pour plus d'informations et des vidéos d'instruction, rendez-vous sur BezelEase.com ou recherchez "BezelEase" sur YouTube.



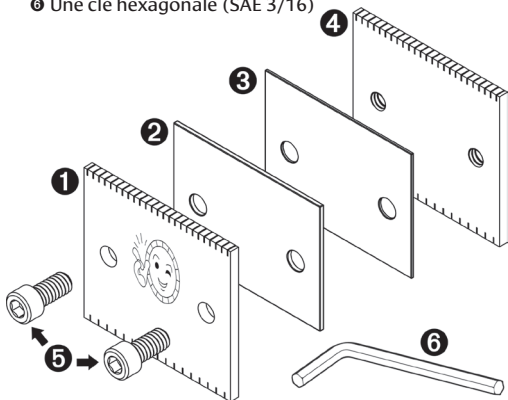
Garantie

BezelEase™ est fabriqué avec précision sous une supervision et une assurance qualité strictes. Nous répondons de nos produits. Si un composant est défectueux ou se brise dans le cadre d'une utilisation normale, veuillez nous contacter à l'adresse support@.

BezelEase.com pour les instructions de retour. Une fois que vous nous aurez envoyé la pièce, nous vous enverrons rapidement un produit de remplacement.

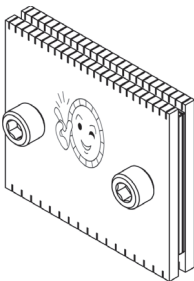
Qu'est-ce qu'il y a dans la boîte ?

- Livret d'instructions
- Outil BezelEase™ composé de :
 - ❶ Plaque frontale extérieure avec le logo BezelEase™ et deux trous à alésage lisse.
 - ❷ Une plaque d'écartement épaisse (≈16 gauge)
 - ❸ Une fine plaque d'écartement (≈20 gauge).
 - ❹ Plaque arrière extérieure avec deux trous filetés
 - ❺ Deux fixations filetées
 - ❻ Une clé hexagonale (SAE 3/16)

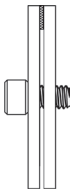


REMARQUE : Le haut de chaque plaque extérieure comporte des fentes espacées de 2 mm. La partie inférieure comporte des fentes espacées de 3 mm. Vous pouvez créer des fentes de 4 ou 6 millimètres en sautant une fente sur deux pour obtenir les dimensions de bezel souhaités.

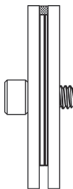
BezelEase™ s'assemble en un étau qui maintient en toute sécurité votre matériau de bezel pour la découpe ou le rainurage.



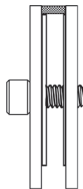
Les plaques d'écartement incluses peuvent être utilisées ensemble, séparément ou pas du tout. Lorsque vous choisissez de les utiliser, elles forment une étagère ou un rebord pour soutenir votre matériel.



SANS ENTRETOISES



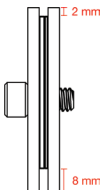
AVEC ENTRETOISES
INSÉRÉ



LARGE
MATÉRIAU*

REMARQUE : Pour les matériaux très larges, vous pouvez insérer quelques bâtons de Popsicle® ou un petit morceau de bois ou d'un autre matériau pour éviter que la partie inférieure du BezelEase™ ne se courbe trop et que le matériau du bezel ne sorte.

Les entretoises peuvent être tournées pour former une étagère à 2 ou 8 millimètres du bord supérieur, selon vos besoins.



Quelle doit être la hauteur de mon bezel?

L'angle du bezel est la pente qui est taillée sur le côté d'un cabochon sur une courte distance au-dessus de la ceinture. Son but est de permettre au bezel d'être roulé ou pressé contre la pierre pour la fixer dans la monture.

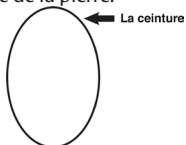


- Le bezel doit être suffisamment haute pour former une lèvre à l'endroit où la pierre s'effile à partir de la ceinture ou de la base.
- Si votre bezel est trop court, la pierre ne sera pas bien fixée et elle risque de tomber.
- Si Le bezel est trop haut, vous couvrirez une trop grande partie de la pierre.

C'est vraiment une question de préférence personnelle et d'esthétique. En règle générale, de nombreux artisans font 2/3 de la hauteur de la pierre. Si votre bezel est trop haut, vous pouvez toujours le raccourcir ; si il est trop court, vous devrez recommencer.

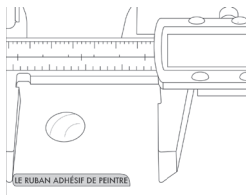
Démarrage rapide de BezelEase™

1. Calculez le diamètre de votre pierre. Une technique consiste à enrouler un morceau de ruban adhésif de peintre autour de la ceinture de la pierre.

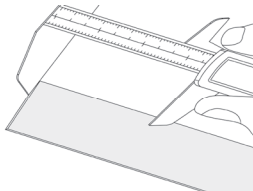


La ceinture est la plus grande circonférence ou le contour de la pierre lorsqu'elle est vue de dessus ou de dessous.

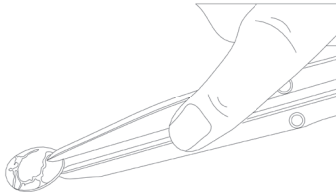
Coupez un bord du ruban, décollez-le de la pierre et placez-le sur une surface plate. Mesurez la longueur du ruban et ajoutez environ 10 millimètres pour permettre des ajustements.



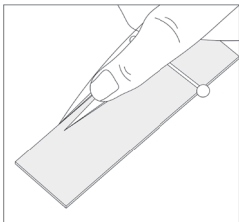
Transférez la mesure sur votre métal de bezel.



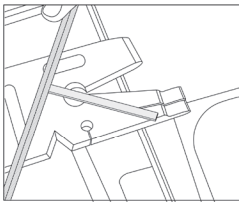
2. Mesurez la hauteur de votre pierre à l'aide d'un pied à coulisse ou d'un compas à tracer de bijoutier. Cela vous aidera à déterminer la hauteur de votre bezel.



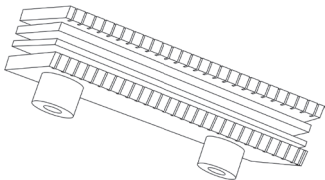
À l'aide du traceur ou d'un marqueur, marquez la hauteur souhaitée de votre bezel sur la longueur du matériau du bezel.



3. Coupez le matériau de votre bezel, puis limez le métal pour équarrir la pièce.

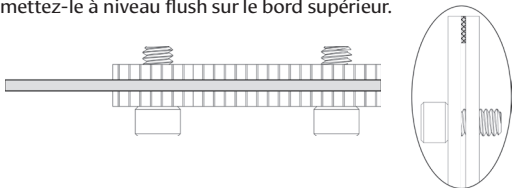


4. Décidez de l'intervalle que vous voulez couper, 2 mm ou 3 mm, et assurez-vous que les bords correspondent.

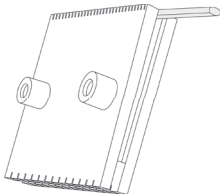


Les entretoises de pas peuvent être utilisées pour s'adapter à la largeur du métal dans l'étau. Une entretoise est de calibre ≈ 20 et l'autre de calibre ≈ 16 qui permet plusieurs combinaisons.

5. Vous allez d'abord découper le haut du bezel. Placez le morceau de matériau du bezel à l'intérieur du BezelEase™ et mettez-le à niveau flush sur le bord supérieur.

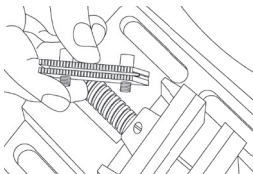


Laissez dépasser l'extrémité de quelques millimètres pour pouvoir manipuler facilement le métal.

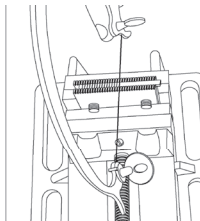


Tournez les vis de fixation à l'aide de votre main ou de la clé hexagonale. Serrez suffisamment pour maintenir votre matériau, mais ne serrez pas trop, car vous pourriez déformer le métal

CONSEIL : Bien que le BezelEase™ puisse être tenu à la main, de nombreux utilisateurs estiment que le fait de le fixer dans un étau d'établi offre une facilité et une stabilité supplémentaires.



6. Utilisez une lame de scie n° 2 ou n° 3 pour effectuer vos découpes. Nous vous recommandons également d'utiliser de la cire d'abeille, BurLife®, Boelube® ou un autre lubrifiant. Cela facilite la coupe, améliore la qualité des coupes et prolonge la durée de vie de votre scie.

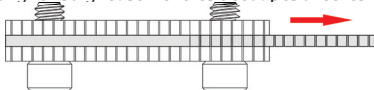


En utilisant les fentes de précision, coupez à la scie chaque fente à la profondeur que vous souhaitez. Utilisez le même nombre de coups de scie pour obtenir des profondeurs régulières. [NOTE : La première fois que vous utilisez l'appareil, les fentes peuvent être un peu serrées. Cela s'aplanira après la première utilisation].

Faites vos coupes avec soin. Ne coupez PAS à travers le matériau ou vous devrez recommencer !

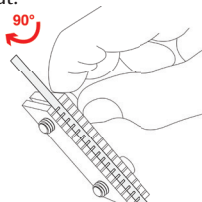


Une fois votre première série de coupes terminée, vous devrez peut-être repositionner le matériau du bezel pour effectuer des coupes supplémentaires. Desserrez les fixations à vis, faites glisser la pièce métallique découpée jusqu'à l'extrémité de l'étau et alignez soigneusement les découpes avec les fentes.



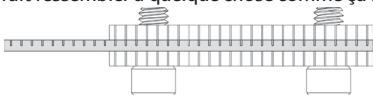
CONSEIL : Certains utilisateurs placent la scie dans une fente pour aider à aligner le matériau. Plus vous alignez précisément les coupes précédentes sur les fentes calibrées, plus votre bezel achevé sera de qualité.

7. Lorsque vous avez fini les coupes sur le dessus, retirez le matériau. Faites-le pivoter de 90 degrés et remettez-le dans la boîte à outils BezelEase. Si elles ne sont pas déjà insérées, vous pouvez utiliser les entretoises pour former un rebord à 2 millimètres du haut.

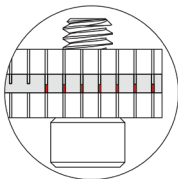


Alignez soigneusement les découpes avec les fentes et serrez les vis de fixation.

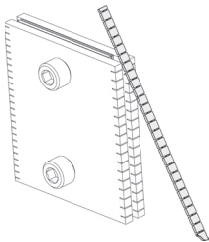
Cela devrait ressembler à quelque chose comme ça :



8. N'oubliez pas de lubrifier votre lame de scie. Marquez soigneusement le matériau à la profondeur souhaitée. Deux coups suffisent généralement pour obtenir la fente latérale. Vous pouvez en vouloir plus, selon l'effet recherché... mais procédez lentement jusqu'à ce que vous appreniez à jauger les profondeurs à découper. [Les marques rouges indiquent l'endroit où le matériau est entaillé].



Continuez avec vos coupes et repositionnez le matériau si nécessaire. Lorsque les découpes sont terminées, retirez votre bande de bezel terminé du BezelEase™.

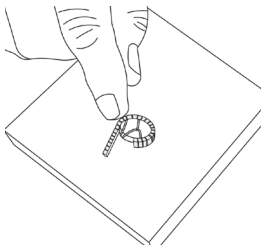


Avec un peu d'entraînement, vous créez des bezels parfaits à chaque fois !

Vous savez maintenant comment utiliser BezelEase. Le reste de ce projet repose sur des techniques standard de fabrication de bijoux.

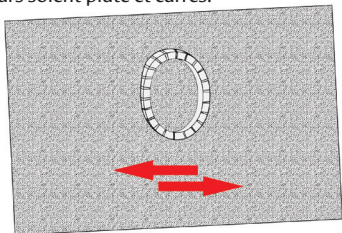
9. Retirez votre matériau de bezel coupé. Recyclez le métal et trempez-le.

10. Avec précaution, enroulez votre bezel autour de la pierre et coupez sur mesure.



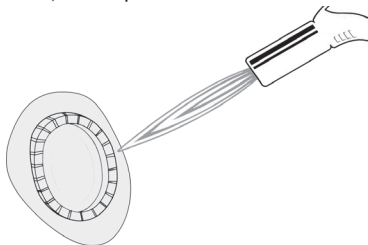
Limez et soudez les extrémités du bezel et nettoyez l'excès de soudure.

11. Poncez le bezel soudé jusqu'à ce que les bords supérieurs et inférieurs soient plats et carrés.

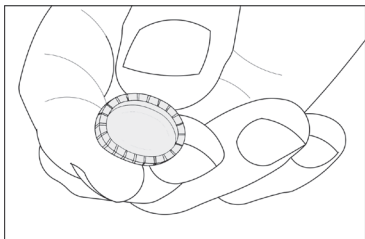


12. Ajustez le bezel jusqu'à ce que la pierre s'adapte confortablement à l'intérieur.

13. Soudez le bezel à une plaque d'appui, sciez le périmètre excédentaire, lime et poncez.



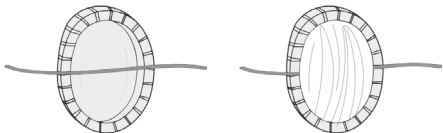
REMARQUE : Si vous souhaitez que les fentes se poursuivent à travers la plaque de base, finissez en découpant des fentes sur la plaque de base pour qu'elles correspondent aux fentes de votre bezel.



Si vous mettez une garniture fantaisie comme des fils torsadés ou des perles autour de la base qui cachent la couture, il n'est pas nécessaire de couper les fentes supplémentaires.

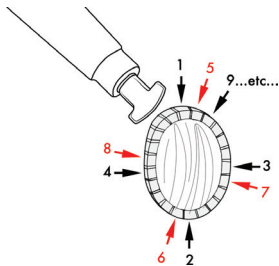
14. Testez l'ajustement de la pierre dans le bezel. Utilisez une lime ou une pièce à main et une fraise, si nécessaire, pour élargir le bezel afin que la pierre s'ajuste facilement.

CONSEIL : Avant de tester la fixation de la pierre, insérez une longueur de floss dentaire ou un fil fin pour vous aider à retirer la pierre par la suite.



15. Complétez votre monture en ajoutant des clous, des tiges de bagues, des poteaux de boucles d'oreilles, etc. Finissez de poncer, de polir et/ou de passer au tonneau votre pièce.

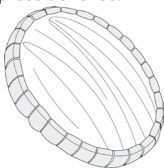
16. Utilisez une bascule pour bezel ou un outil similaire pour sertir votre pierre. Poussez le bezel sur votre pierre, une castellation/serration à la fois.



CONSEIL : Pour de meilleurs résultats, commencez par le haut, puis passez au bas et ensuite à chaque côté. Continuez à poser les autres créneaux de la même manière.

17. Poncez les éventuelles marques d'outils et Poncez les éventuelles marques d'outils et effectuez un dernier polissage de votre pièce.

18. Profitez de votre pièce achevée!



MAINTENANCE ET ENTRETIEN

Votre appareil BezelEase™ est fabriqué avec précision en acier inoxydable 304. Il est conçu pour être durable et nécessiter un entretien minimal.

Nettoyez votre BezelEase™ après chaque séance. Pour les bords, l'utilisation d'une brosse à dents ou d'air comprimé est efficace.

Si vous ne comptez pas utiliser votre BezelEase™ pendant un certain temps, stockez-le avec une très légère couche d'huile.

Même l'acier inoxydable peut s'oxyder s'il est exposé à une forte humidité, à une salinité élevée (comme l'eau de mer) ou à des fluides ou nettoyants corrosifs. Si de la rouille se développe, essayez d'utiliser un chiffon grossier et du savon à vaisselle ou du vinaigre pour l'enlever. Soyez prudent avec les tampons abrasifs ou les nettoyants car une utilisation agressive peut endommager la surface ou y incruster des particules. Une autre méthode consiste à faire tremper les pièces dans une solution d'acide acétique (vinaigre) pendant une nuit. Nettoyez les pièces, puis rincez-les soigneusement à l'eau.

CONTACTEZ-NOUS

Pour plus d'informations et des vidéos d'instruction, rendez-vous sur BezelEase.com ou recherchez "BezelEase" sur YouTube.

POUR LE SOUTIEN : courriel à support@BezelEase.com

POUR LES DEMANDES D'INFORMATION GÉNÉRALES :
envoyez un courriel à info@BezelEase.com.



Ce document, son contenu et toutes les photographies et illustrations sont protégés par le droit d'auteur © 2021 BezelEase, LLC. Tous droits réservés.

Le dispositif BezelEase™ est en attente de brevet américain. BezelEase™ est une marque de commerce de BezelEase, LLC.

Popsicle®, BurLife® et Boelube® sont la propriété de leurs détenteurs de marques respectifs.