

ENSEMBLE ULTRA TEC® STATION 1/2" A POUR POINÇONS ULTRA TEC® ET MÉTRIQUES

Cartouche - métrique
AOVAASCA

Cartouche ULTRA®
AOVASTCA

Corps de poinçons métrique (d'origine)
Rond **PAAA0A**
De forme **PAAA_A**

Corps de poinçon ULTRA TEC®
Rond **PAUA0A**
De forme **PAUA_A**

Guide ULTRA TEC®
Rond **AOVAOSGU**
De forme **AOVA00GU**

SECTION 1



Cartouche QUICKHIT™ - métrique
AOVAASCQ
Applications de poinçonnage
ou grignotage rapides

Dévêtitseur ULTRA TEC®
Rond **S6KA0A**
De forme **S6KA_A**

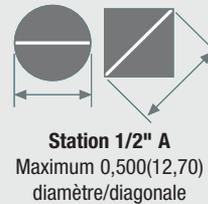
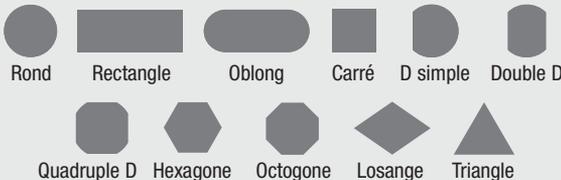


Cartouche QUICKHIT™
AOVASTCQ
Applications de poinçonnage
ou grignotage rapides

Matrice SLUG FREE®
Ronde **DOAA00**
De forme **DOAA_0**

Cales de matrice
MSAA
Lot de 3 de chaque :
0,016(0,40), 0,032(0,80), 0,048(1,20)

FORMES STANDARD



Voir page 13 pour les matrices
Slug Free Light™
Voir page 94
pour les coûts
supplémentaires

Dimensions en pouces (millimètres)

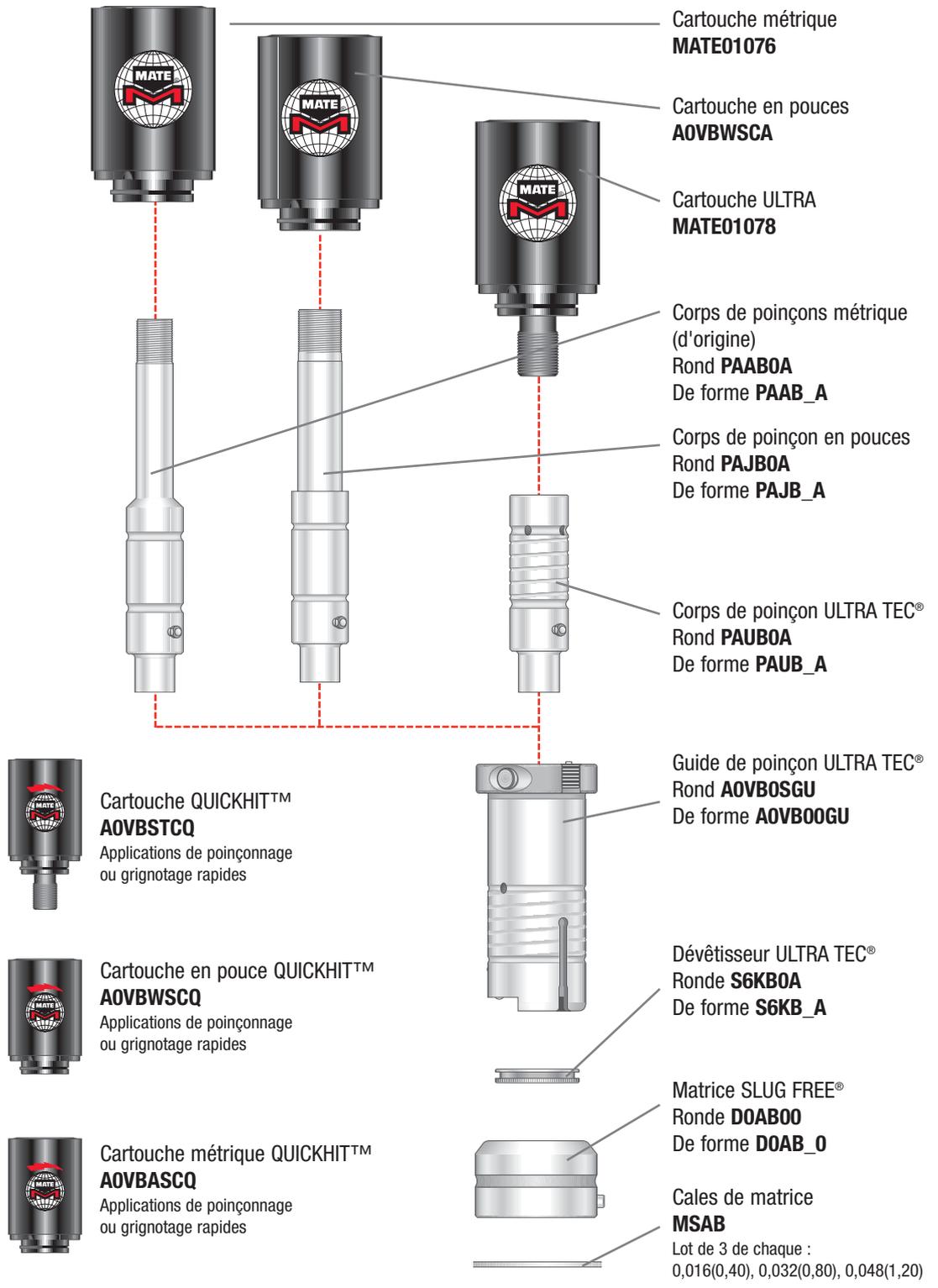


ENSEMBLE ULTRA TEC® STATION 1-1/4" B POUR POINÇONS ULTRA TEC® ET MÉTRIQUES

11

Système d'outillage ULTRA TEC®

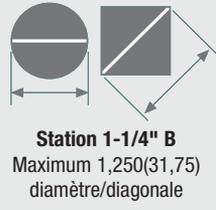
SECTION 1



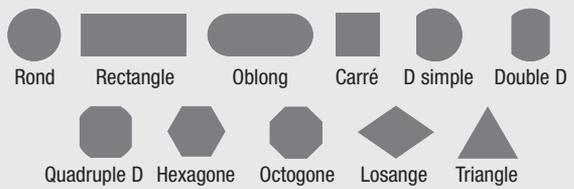
Voir page 13 pour les matrices Slug Free Light™

Voir page 94 pour les coûts supplémentaires

Dimensions en pouces (millimètres)

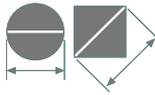


FORMES STANDARD



ENSEMBLES GUIDES ULTRA TEC® POUR POINÇON A TOURELLE EPAISSE

STATION 2" C



Maximum
2,000(50,80)
diamètre/diagonale



Guide ULTRA TEC®
AGVC1Z



Corps de poinçon type d'origine
Rond **PAAC0A**
De forme **PAAC_A**



Dévêtisseur ULTRA TEC®
Rond **S6KCOA**
De forme **S6KC_A**



Matrice SLUG FREE®
Ronde **DOAC00**
De forme **DOAC_0**

Cales de matrice
MSAC

Lot de 3 de chaque :
0,016(0,40), 0,032(0,80), 0,048(1,20)

STATION 3-1/2" D



Maximum
3,500(88,90)
diamètre/diagonale



Guide ULTRA TEC®
AGVD1Y



Corps de poinçon type d'origine
Rond **PAADOA**
De forme **PAAD_A**



Dévêtisseur ULTRA TEC®
Rond **S6KDOA**
De forme **S6KD_A**

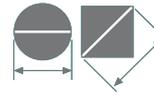


Matrice SLUG FREE®
Ronde **DOAD00**
De forme **DOAD_0**

Cales de matrice
MSAD

Lot de 3 de chaque :
0,016(0,40), 0,032(0,80), 0,048(1,20)

STATION 4-1/2" E



Maximum
4,500(114,30)
diamètre/diagonale



Guide ULTRA TEC®
AGVE1Z



Corps de poinçon type d'origine
Rond **PAAEOA**
De forme **PAAE_A**



Dévêtisseur ULTRA TEC®
Rond **S6KEOA**
De forme **S6KE_A**

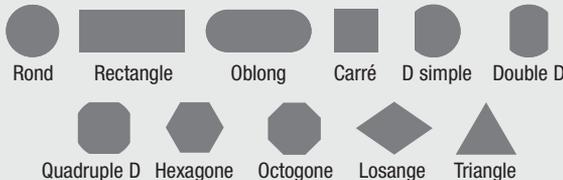


Matrice SLUG FREE®
Ronde **DOAEO0**
De forme **DOAE_0**

Cales de matrice
MSAE

Lot de 3 de chaque :
0,016(0,40), 0,032(0,80), 0,048(1,20)

FORMES STANDARD



Voir page 13 pour les
matrices
Slug Free Light™

Voir page 94
pour les coûts
supplémentaires

Dimensions en pouces (millimètres)



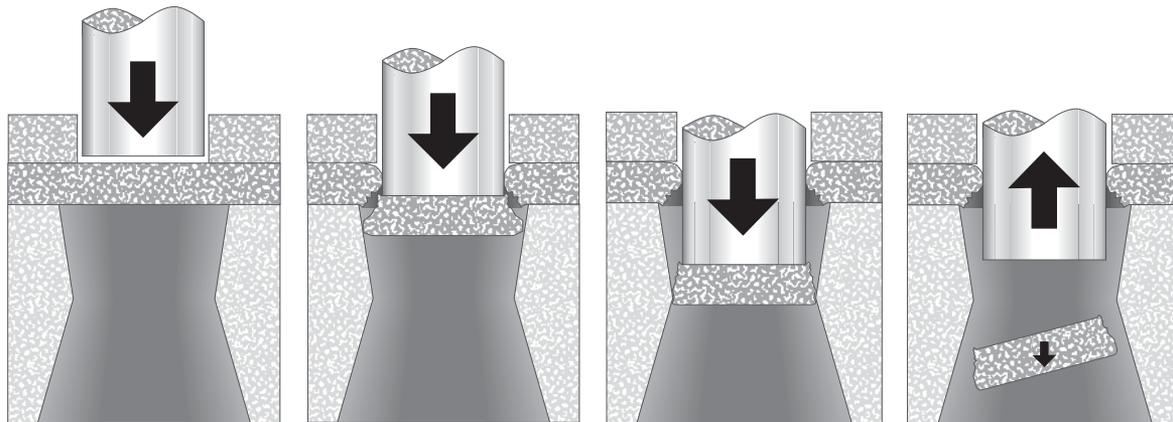
MATRICES MATE SLUG FREE®

13

Matrices Mate SLUG FREE®

Les matrices Mate SLUG FREE® éliminent les remontées de débouchure. La remontée de débouchure est le cas où la chute revient au-dessus de la tôle pendant le dévêtissage du cycle de poinçonnage. La chute se trouve entre le poinçon et la face supérieure de la tôle au cycle suivant. Ceci endommage la pièce et l'outillage. Les matrices Slug Free éliminent ce problème.

La matrice SLUG FREE® a été conçue avec une ouverture comportant un point de constriction sous la surface de façon que la chute ne puisse pas revenir après son passage à ce point. Quand la chute est séparée du poinçon, elle peut tomber librement à l'écart de la zone de poinçonnage. La remontée de débouchure est éliminée.



Matériau maintenu fermement par le dévêtisseur avant le contact du poinçon.

Le poinçon pénètre le matériau. La chute est détachée à l'écart de la tôle.

Le point de pression enserre la chute. La course d'emboutissage arrive en butée alors que la chute est comprimée au-delà du point de pression.

Le poinçon revient et la chute est libre de tomber à l'écart par le cône de sortie de la matrice SLUG FREE®.

Matrices Mate Slug Free Light™ pour tôle mince

Les matrices pour tourelle épaisse Mate Slug Free Light™ sont conçues pour éliminer la remontée de débouchure lors du poinçonnage de matériau en tôle mince, où le jeu de matrice recommandé est inférieur à 0,008(0,20).

La matrice Mate Slug Free Light crée un certain nombre de petits bourrelets sur les bords de la chute. Chaque bourrelet est créé par une petite rainure inclinée encochée dans l'ouverture de la matrice (voir photo 1). Au passage de la chute dans la matrice, la position du bourrelet par rapport à l'encoche se modifie légèrement. Cette variation crée une légère pression entre la chute et les bords de la matrice, qui coince la chute dans la matrice et élimine toute possibilité de retour de cette chute à travers la matrice. L'élimination de la remontée de débouchure à chaque cycle de poinçonnage permet d'améliorer la qualité de la pièce et d'augmenter la durée de vie de l'outil.

Les matrices Mate Slug Free Light sont disponibles pour les outillages à tourelle épaisse et particulièrement efficaces quand le jeu de matrice est inférieur à 0,008(0,20).



Photo 1 : Les rainures Mate Slug Free Light™ sont encochées et inclinées pour créer une série de bourrelets sur la chute. Lors du passage de la chute à travers la matrice, les bourrelets se trouvent coincés contre le bord de la matrice pour éviter tout retour de la chute vers la tôle. (Image retouchée pour une meilleure visibilité)

- **Éliminent les remontées de débouchure**
- **Réduisent les ruptures d'outil**
- **Améliorent la durée de vie de l'outil**
- **Augmentent la qualité**

Dimensions en pouces (millimètres)



SECTION 1

Matrices Mate SLUG FREE®