

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

STATIONS 2" C, 3-1/2" D ET 4-1/2" E

29

L'outillage pour tourelle épaisse de type d'origine de Mate est totalement compatible avec le fabricant d'origine avec plusieurs améliorations de conception. L'acier à outil Premium est en série sur tous les poinçons pour tourelle épaisse Mate.

Poinçons :

- Acier à outil rapide premium - résistance optimale à l'usure de l'outil.
- Dépouille de 1/4 de degré et flancs quasiment polis pour réduire le frottement et éliminer le grippage.
- Exactitude des dimensions et durée de vie d'outil exceptionnelles.
- Rayon de coin réduit pour limiter la création de copeaux.
- Angularité et concentricité supérieures.

Matrices SLUG FREE® :

- Acier à outil à forte résistance à l'usure, au chrome trempé à l'air.
- La géométrie des matrices SLUG FREE® élimine les remontées de débouchure.
- Rayon de dégagement uniforme dans les coins des matrices pour améliorer la qualité de la pièce.
- Orientation précise par logement de clavette externe.
- Possibilité d'affûtage jusqu'à 0,125(3,20).
- Amélioration de la résistance de la matrice.
- Rotondité et planéité supérieures.

Dévêtisseur :

- Totalement compatible avec le fabricant d'origine.
- Faible gamme de tolérance pour une qualité supérieure de la pièce.
- Face à congé pour faciliter la pose et réduire le marquage de la tôle.

Guide de poinçon :

- Totalement compatible avec le fabricant d'origine.
- Trempé et rectifié pour réduire l'usure de l'alésage de la tourelle.
- Rainures de lubrification intérieures et extérieures pour réduire les frottements.
- Ressorts à disque à hautes performances pour optimiser la force de dévêtissage pendant toute la durée de vie de la machine.



Systèmes d'outillage pour tourelle épaisse d'origine

SECTION 4

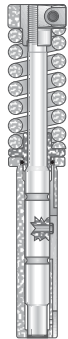
Visitez mate.com/originalthickturret pour plus d'informations.



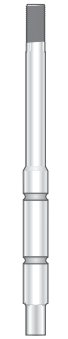
Dimensions en pouces (millimètres)

PRESENTATION DU SYSTEME

**STATION
1/2" A**



Ensemble de poinçon



Corps de poinçon



Guide de poinçon

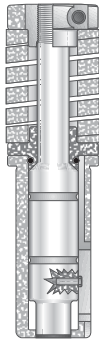


Matrice SLUG FREE®



Cale de matrice

**STATION
1-1/4" B**



Ensemble de poinçon



Corps de poinçon



Guide de poinçon

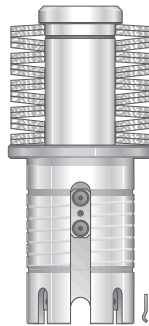


Matrice SLUG FREE®



Cale de matrice

**STATION
2" C**



Guide de poinçon

Cale de poinçon



Corps de poinçon



Porte - insert



Insert de refendage



Dévêtisseur

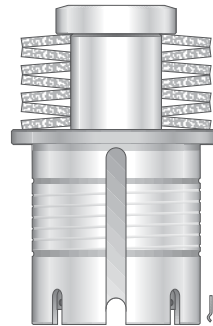


Matrice SLUG FREE®



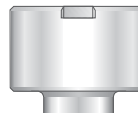
Cale de matrice

**STATION
3-1/2" D**



Guide de poinçon

Cale de poinçon



Corps de poinçon



Porte - insert



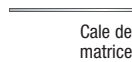
Insert de refendage



Dévêtisseur

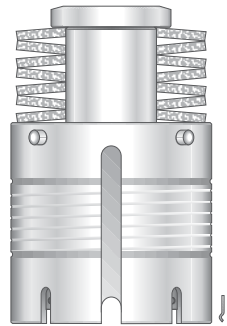


Matrice SLUG FREE®



Cale de matrice

**STATION
4-1/2" E**

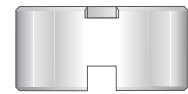


Guide de poinçon

Cale de poinçon



Corps de poinçon



Porte - insert



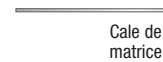
Insert de refendage



Dévêtisseur



Matrice SLUG FREE®



Cale de matrice

SECTION 4

Ses caractéristiques sont notamment :

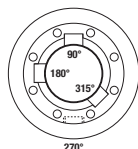
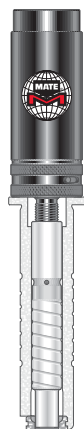
- Compatible • Guides trempés et rectifiés
- Poinçon en acier à outils rapide Premium • Matrice SLUG FREE®



COMPARAISON COTE A COTE

31

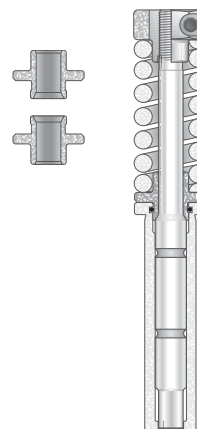
ULTRA TEC®



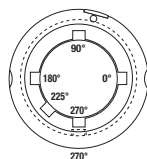
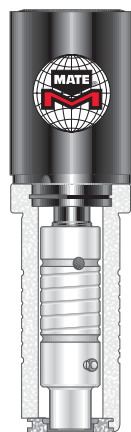
STATION 1/2" A

Aucun outil n'est nécessaire. Chaque "clic" correspond à 0,006(0,15)	RÉGLAGE DE LONGUEUR	Outils nécessaires pour le réglage
Autonome en cartouche	ENSEMBLE RESSORT	Retenu de ressort réversible
Utilise le type ULTRA® ou le type d'origine	POINÇON	Type d'origine
Conception encliquetable à verrouillage automatique. 0,118(3,00) de possibilité d'affûtage supplémentaire	DÉVÉTISSEUR	Guide de poinçon d'une seule pièce
3 fentes internes : 90°, 180° et 315° 1 fente externe à 270°	RÉGLAGE D'ANGLE	Fentes externes : 1 pour les ronds 2 pour les formes
Mécanisme de verrouillage rapide	MONTAGE	Joint torique enfichable

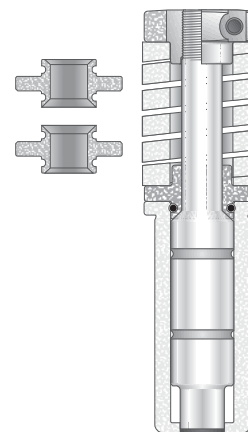
MATE TYPE D'ORIGINE



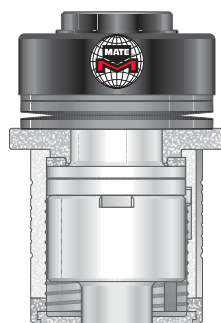
STATION 1-1/4" B



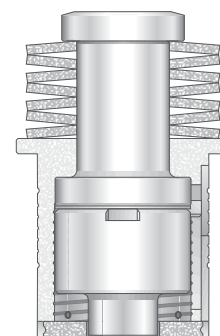
Aucun outil n'est nécessaire. Chaque "clic" correspond à 0,008(0,20)	RÉGLAGE DE LONGUEUR	Outils nécessaires pour le réglage
Autonome en cartouche	ENSEMBLE RESSORT	Retenu de ressort réversible
Utilise les types ULTRA® métrique (d'origine), inch ou HP (série 90)	POINÇON	Type d'origine
Conception encliquetable à verrouillage automatique. 0,118(3,00) de possibilité d'affûtage supplémentaire	DÉVÉTISSEUR	Guide de poinçon d'une seule pièce
5 fentes internes : 0°, 90°, 180°, 225° et 270° 1 fente externe à 270°	RÉGLAGE D'ANGLE	Fentes externes : 1 pour les ronds, 2 pour les formes et 4 pour les formes spéciales
Mécanisme de verrouillage rapide	MONTAGE	Joint torique enfichable



STATION 2" C, 3-1/2" D, 4-1/2" E



Aucun outil ni cale nécessaire. Chaque "clic" correspond à 0,008(0,20)*	RÉGLAGE DE LONGUEUR	Outils et cales nécessaires pour le réglage
Utilise le type ULTRA®, type d'origine ou HP (série 90)**	POINÇON	Type d'origine
Conception encliquetable à verrouillage automatique. 0,079(2,00) de possibilité d'affûtage supplémentaire	DÉVÉTISSEUR	Dévétisseur maintenu en place par des clips externes
0° et 90° Deux fentes externes	RÉGLAGE D'ANGLE	0° et 90° Deux fentes externes
La conception à sortie facile aide à la dépose du poinçon	MONTAGE	Outils nécessaire pour effectuer le réglage



Systèmes d'outillage pour tourelle épaisse d'origine

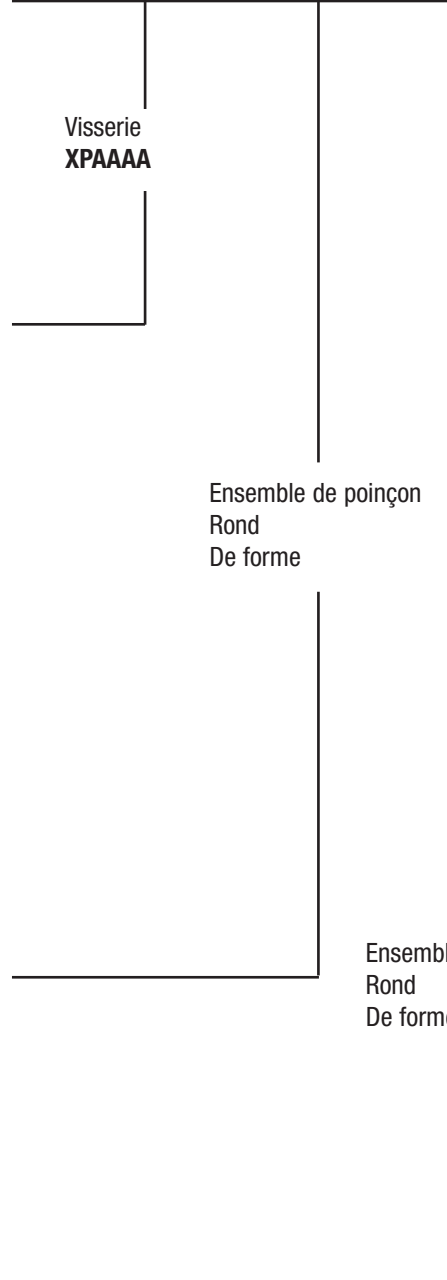
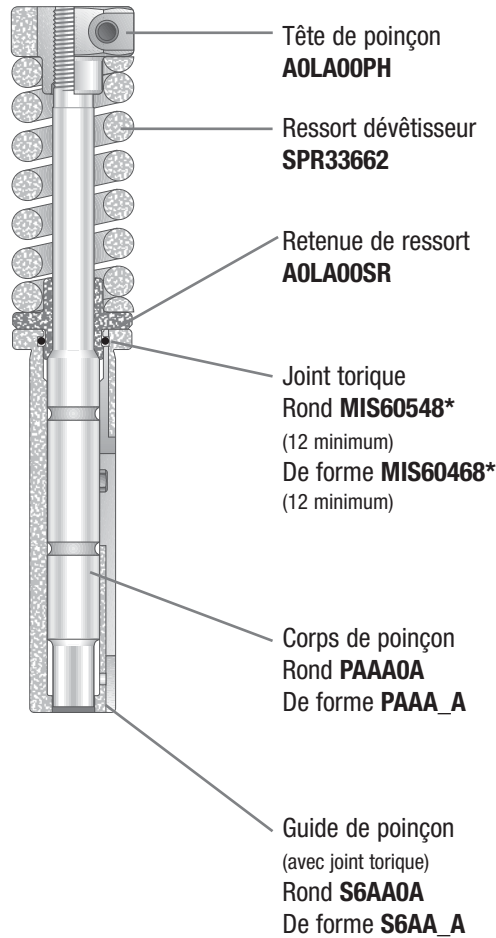
SECTION 4

* Les porte-poinçons fabriqués jusqu'en juin 1999 ont des réglages de longueur de 0,016(0,40) par "clic"
** Nécessite un adaptateur de poinçon et/ou un changement de vis de traction

Dimensions en pouces (millimètres)



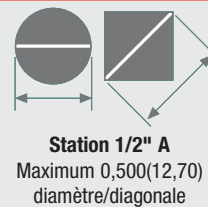
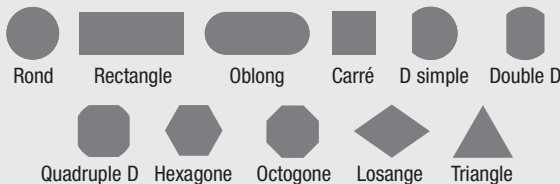
ENSEMBLE STATION 1/2" A



* Eléments vendus séparément au-delà de la quantité minimale

SECTION 4

FORMES STANDARD



Voir page 94
pour les coûts
supplémentaires

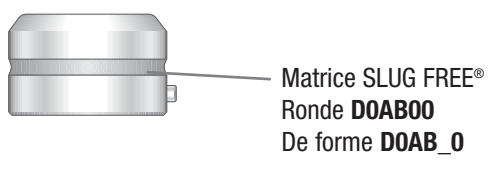
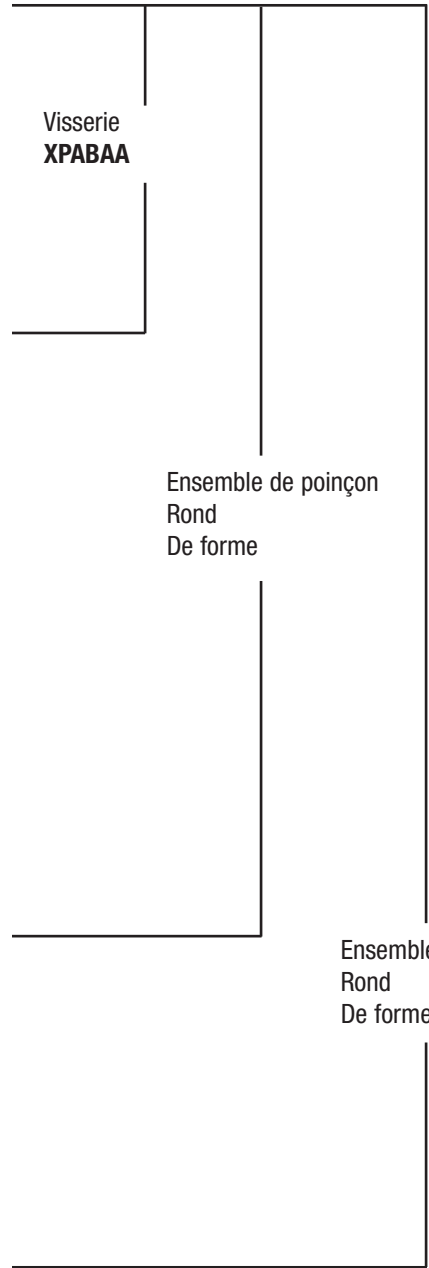
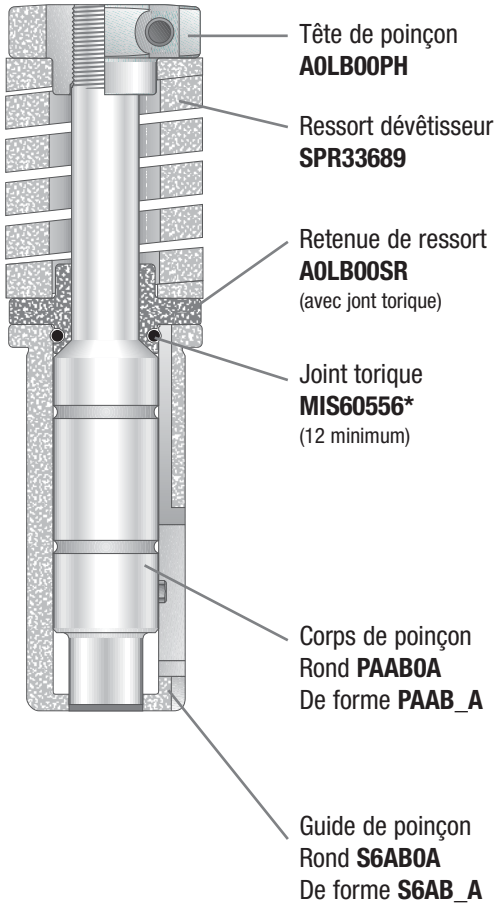
Dimensions en pouces (millimètres)



ENSEMBLE STATION 1-1/4" B

**Systèmes d'outillage pour tourelle
épaisse d'origine**

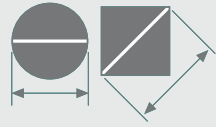
SECTION 4



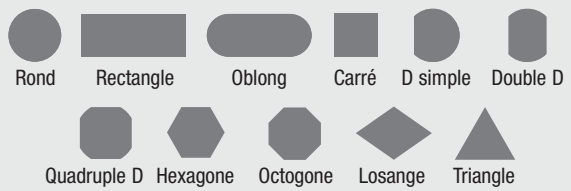
* Eléments vendus séparément
au-delà de la quantité minimale

**Voir page 94
pour les coûts
supplémentaires**

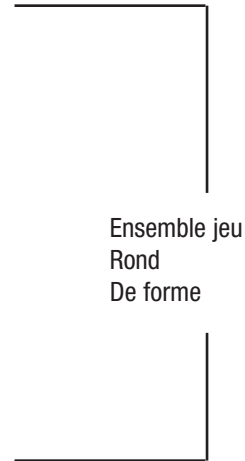
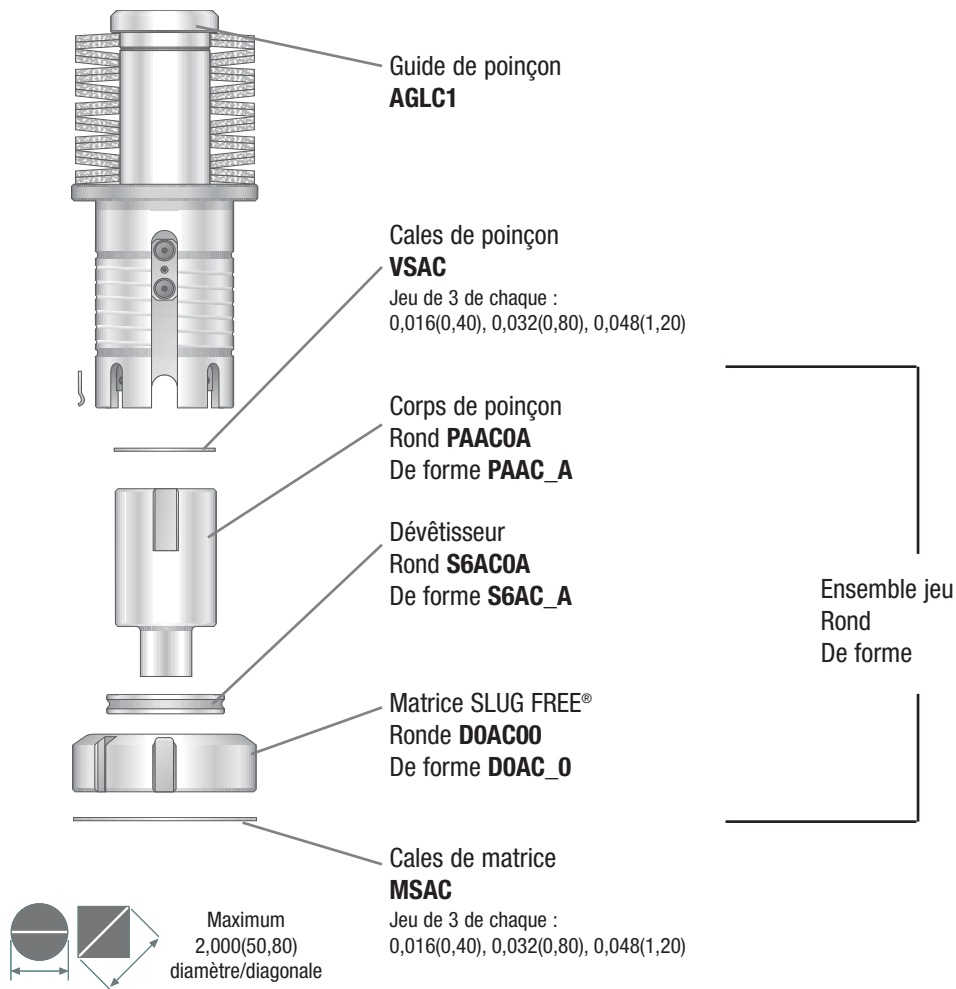
Dimensions en pouces (millimètres)



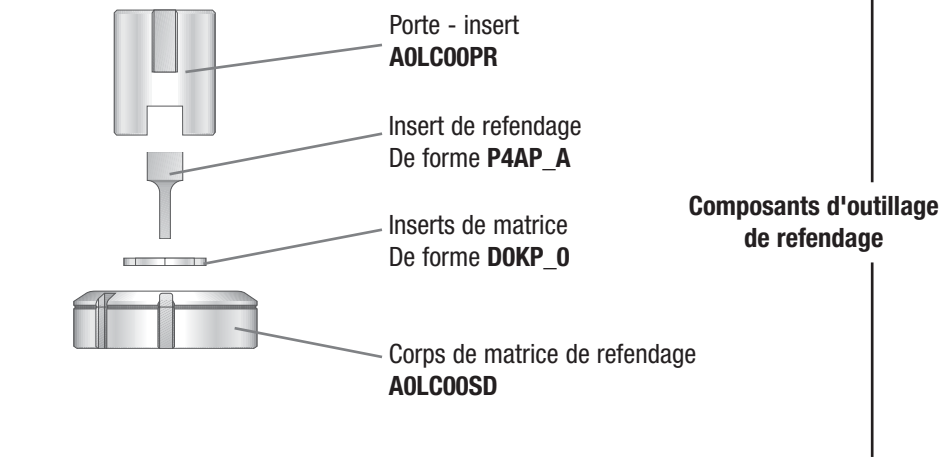
FORMES STANDARD



ENSEMBLE STATION 2" C



SECTION 4



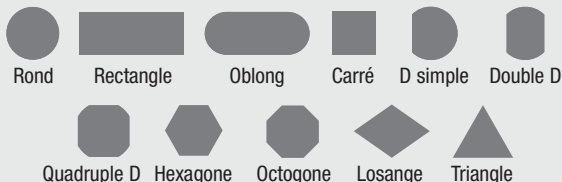
Insert de refendage avec Matrice SLUG FREE®
2,000(50,80) D/L maxi
0,709(18,00) largeur maxi

Matrice SLUG FREE®
2,059(52,30) D/L maxi
0,768(19,50) largeur maxi

Insert de refendage avec Inserts de matrice
2,000(50,80) D/L maxi
0,268(6,80) largeur maxi

Inserts de matrice, rectangulaires et oblongs
2,028(51,50) D/L maxi
0,295(7,50) largeur maxi

FORMES STANDARD



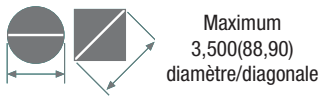
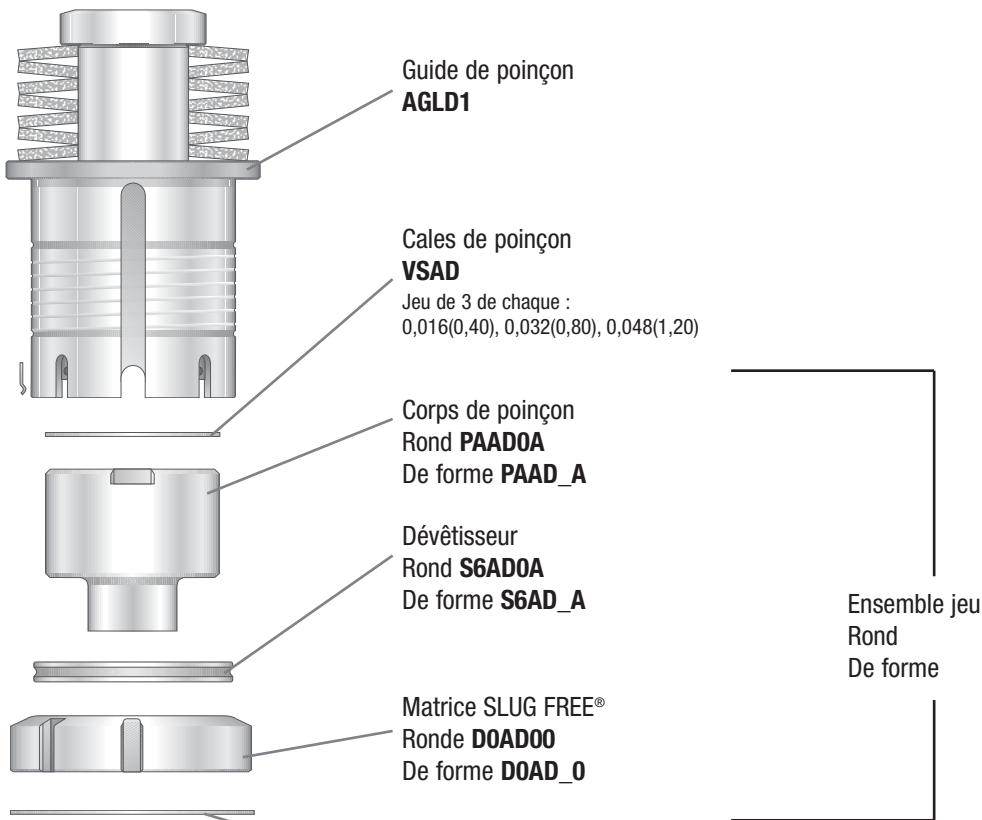
**Voir page 94
pour les coûts
supplémentaires**

Dimensions en pouces (millimètres)

ENSEMBLE STATION 3-1/2" D

35

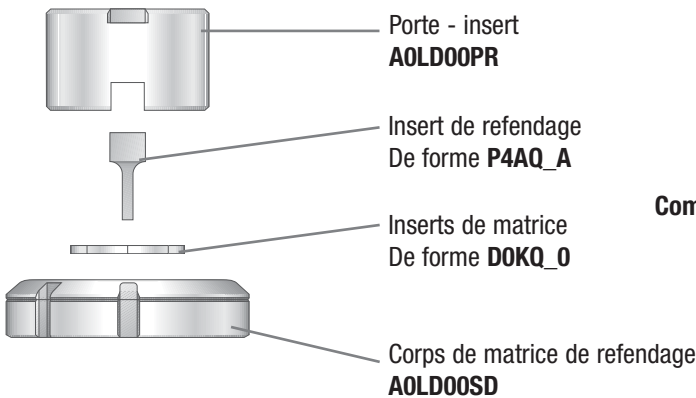
Systèmes d'outillage pour tourelle
épaisse d'origine



Cales de matrice
MSAD
Jeu de 3 de chaque :
0.016(0.40), 0.032(0.80), 0.048(1.20)



D/L = Diagonale/Longueur
R C = Rayons de coins



Insert de refendage avec Matrice SLUG FREE®
3,500(88,90) D/L maxi
0,709(18,00) largeur maxi

Matrice SLUG FREE®
3,559(90,40) D/L maxi
0,768(19,50) largeur maxi

Insert de refendage avec inserts de matrice

3,500(88,90) D/L maxi
0,315(8,00) largeur maxi

Inserts de matrice R C ≤ 0,125(3,18)

3,384(85,95) largeur maxi
0,335(8,50) largeur maxi

OU
3,539(89,90) largeur maxi
0,175(4,45) largeur maxi

Inserts de matrice R C > 0,125(3,18) et oblongs

3,520(89,40) largeur maxi
0,335(8,50) largeur maxi

Poignée en "T" de levage

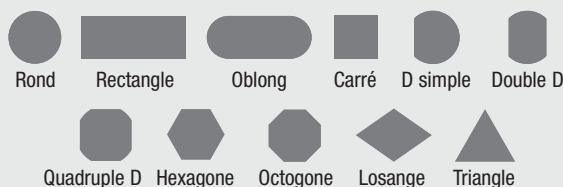


AOLEH

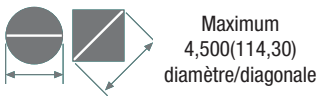
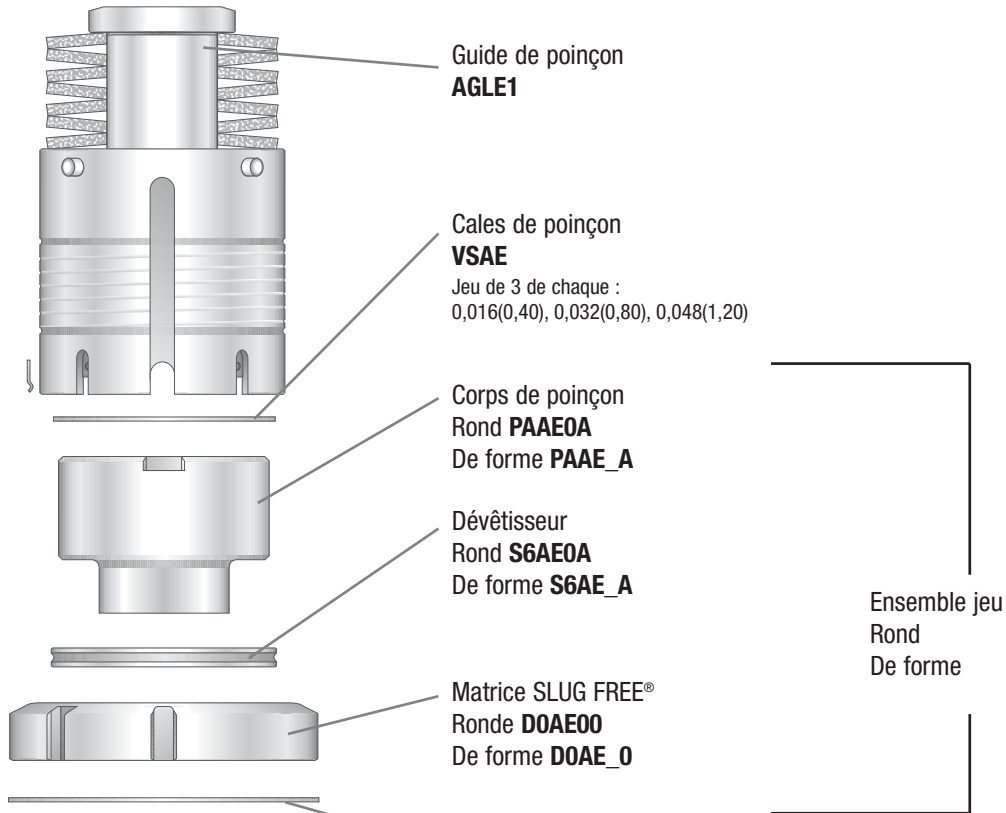
Voir page 94
pour les coûts
supplémentaires

Dimensions en pouces (millimètres)

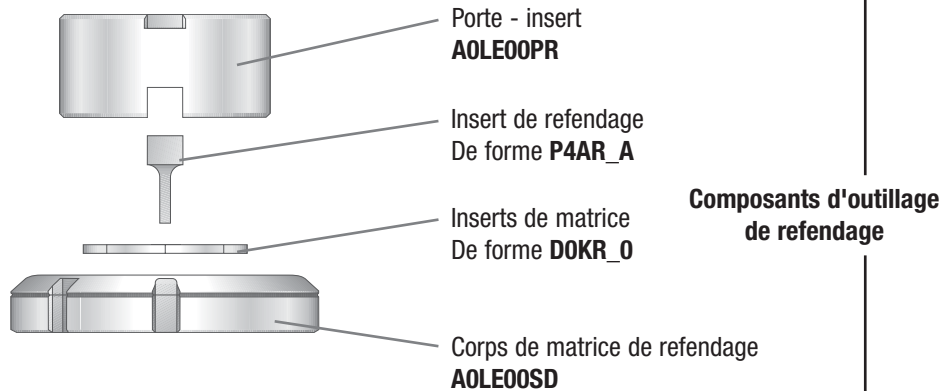
FORMES STANDARD



ENSEMBLE STATION 4-1/2"



D/L = Diagonale/Longueur
R C = Rayons de coins



Insert de refendage avec
Matrice SLUG FREE®

4,500(114,30) D/L maxi
0,709(18,00) largeur maxi

Matrice SLUG FREE®
4,559(115,80) D/L maxi
0,768(19,50) largeur maxi

Insert de refendage avec
inserts de matrice

4,500(114,30) D/L maxi
0,315(8,00) largeur maxi

Inserts de matrice R C ≤
0,125(3,18)

4,411(112,05) largeur maxi
0,335(8,50) largeur maxi

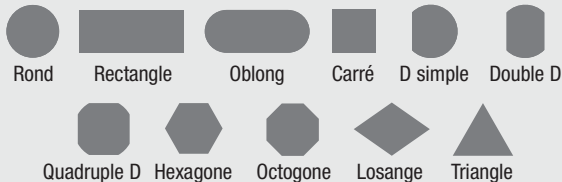
OU
4,539(115,30) largeur maxi
0,236(6,00) largeur maxi

Inserts de matrice R C >
0,125(3,18) et oblongs

4,539(115,30) largeur maxi
0,335(8,50) largeur maxi

SECTION 4

FORMES STANDARD



Voir page 94
pour les coûts
supplémentaires

Dimensions en pouces (millimètres)

ENSEMBLE STATION 6" F

37

Guide de poinçon :

Ce guide de poinçon est conçu pour toutes les machines à tourelle épaisse avec station 6" F. L'ensemble de guide intègre beaucoup de caractéristiques à hautes performances dont :

- Corps de guide trempé
- Ressorts à disques à hautes performances
- Vis de traction à forte résistance élastique
- Clavette de poinçon interne de précision
- Rainures de lubrification intérieures et extérieures
- Agrafes de dévêtisseur en acier à ressort
- Totalement compatibles avec fabricant d'origine

Poinçons, dévêtisseurs et matrices

Mate propose une gamme complète de poinçons, dévêtisseurs et matrices pour la station 6" F à tourelle épaisse.

- Poinçons en acier rapide
- Dévêtisseurs trempés
- Matrices en acier à chocs

Applications pour ensembles spéciaux

- Disponible sur demande. Contactez votre spécialiste d'applications Mate.



Guide de poinçon
AGLF1

Poinçon
Rond **PAAF0A**
De forme **PAAF_A**

Dévêtisseur
Rond **S6AF0A**
De forme **S6AF_A**

Matrice
Ronde **DOKF00**
De forme **DOKF_0**



Systèmes d'outillage pour tourelle épaisse d'origine

SECTION 4

Dimensions en pouces (millimètres)

