ALLIED MACHINE & ENGINEERING | WOHLHAUPTER®

Holemaking Solutions for Today's Manufacturing

Perçage

Alésoir

Brunissoir

Fraise à fileter

Spéciaux

Wohlhaupter®

▶ *ALÉSAGE*

Solutions d'alésage spéciaux

WOHLHAUPTER®

SECTION

B10-K

Solutions d'alésage spéciaux

Solutions d'alésage spéciaux Wohlhaupter®

Outil de conception spéciale

Lorsqu'il s'agit de solutions spéciales pour les clients, Wohlhaupter dispose de capacités uniques pour concevoir et développer efficacement des outils d'alésage spéciaux. Nos outils d'alésage spéciaux sont conçus pour des machines, des processus et des matériaux spécifiques afin de vous faire gagner du temps et de l'argent.

Si vous avez une application particulièrement unique ou difficile, contactez notre équipe d'ingénierie d'application.
email: **engineering.eu@alliedmachine.com**

Applicable Industries

Aérospatiale | Agriculture | Automobile | Armes à feux | Usinage général | Pétrol & Gaz | Énergie renouvelable

Votre sécurité et la sécurité des autres est très importante. Ce catalogue contient des messages de sécurité importants. Toujours lire et suivre toutes les précautions de sécurité.

Ce triangle est un symbole de danger pour la sécurité. Il vous informe des risques potentiels pour la sécurité qui peuvent provoquer une défaillance de l'outil et des blessures graves.

Lorsque vous voyez ce symbole dans le catalogue, recherchez le message de sécurité correspondant qui peut être près de ce triangle ou mentionné dans le texte à proximité.

Il y a également des mots d'avertissement utilisés dans le catalogue. Les messages de sécurité suivent ces mots.

⚠ AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT (indiqué ci-dessus) signifie que le non-respect des précautions dans ce message pourrait entraîner une défaillance de l'outil et des blessures graves.

NOTIFICATION signifie que le fait de ne pas suivre les précautions prises dans ce message pourrait endommager l'outil ou la machine mais ne causerait pas de blessures.

REMARQUE et IMPORTANT sont également utilisés. Il est important que vous lisez et suivez ceux-ci mais ne sont pas liés à la sécurité.

Visitez www.alliedmachine.com pour avoir les informations et les procédures les plus récentes.

Sommaire Outils d'alésage spéciaux Wohlhaupter®

Outils d'alésage spéciaux

Cartouche d'alésage de précision horizontale ES-Bore 2

Outil de gorge EK | Cartouche horizontale 3

Anti-Vibration | Outil d'alésage étagé 4

Outil d'alésage externe | Outil d'alésage avec patin d'usure 5

Outils spéciaux avec le 3E^{TECH+} 6

Outils d'alésage spéciaux DigiBore 7

Outils d'alésage spéciaux Combi-Line 8

Outils en ligne 9

Cartouche d'alésage de précision horizontale ES-Bore

ES-BORE NUMÉRIQUE AVEC ADAPTATEUR

REMARQUE : Les cartouches d'alésage de précision numérique ES-Bore doivent être utilisées avec le nouveau **3E**$^{TECH+}$ et son adaptateur. L'ES-Bore ne peut pas être utilisé avec le 3E^{TECH}.

REMARQUE : Précision de réglage 3E^{TECH+} de 0,001 mm sur le diamètre.

ES-BORE ANALOGUE

CARTOUCHES HORIZONTALES

ES-BORE

- Se monte sur des outils d'alésage conçus sur mesure.
- Disponible avec réglage numérique 3E^{TECH+} ou analogue.
- Ajustements précis avec des paramètres faciles à utiliser.
- Polyvalence dans de nombreux types d'applications différentes au-delà de 28,00 mm (1,102") de diamètre.

Outil de gorge EK | Cartouche horizontale

OUTILS DE GORGES

OUTIL DE GORGE EK

- Créez des gorges complexes plus rapidement et plus profondes que jamais.
- Éliminer les cassures dans les formes internes difficiles d'accès.
- Le déblocage des plaquettes à commande électronique peut être adapté à la plupart des machines-outils.
- Gorges simples ou doubles en une seule opération.

OUTILS D'ALÉSAGE D'ÉBAUCHE

CARTOUCHE HORIZONTALE

- Augmentez la productivité de votre outil d'ébauche tout en protégeant votre investissement.
- Si l'outil est endommagé, il suffit de remplacer une cartouche et de reprendre la fabrication des copeaux.

Anti-Vibration | Outil d'alésage étagé

OUTILS D'ALÉSAGE SPÉCIAUX

ANTI-VIBRATION

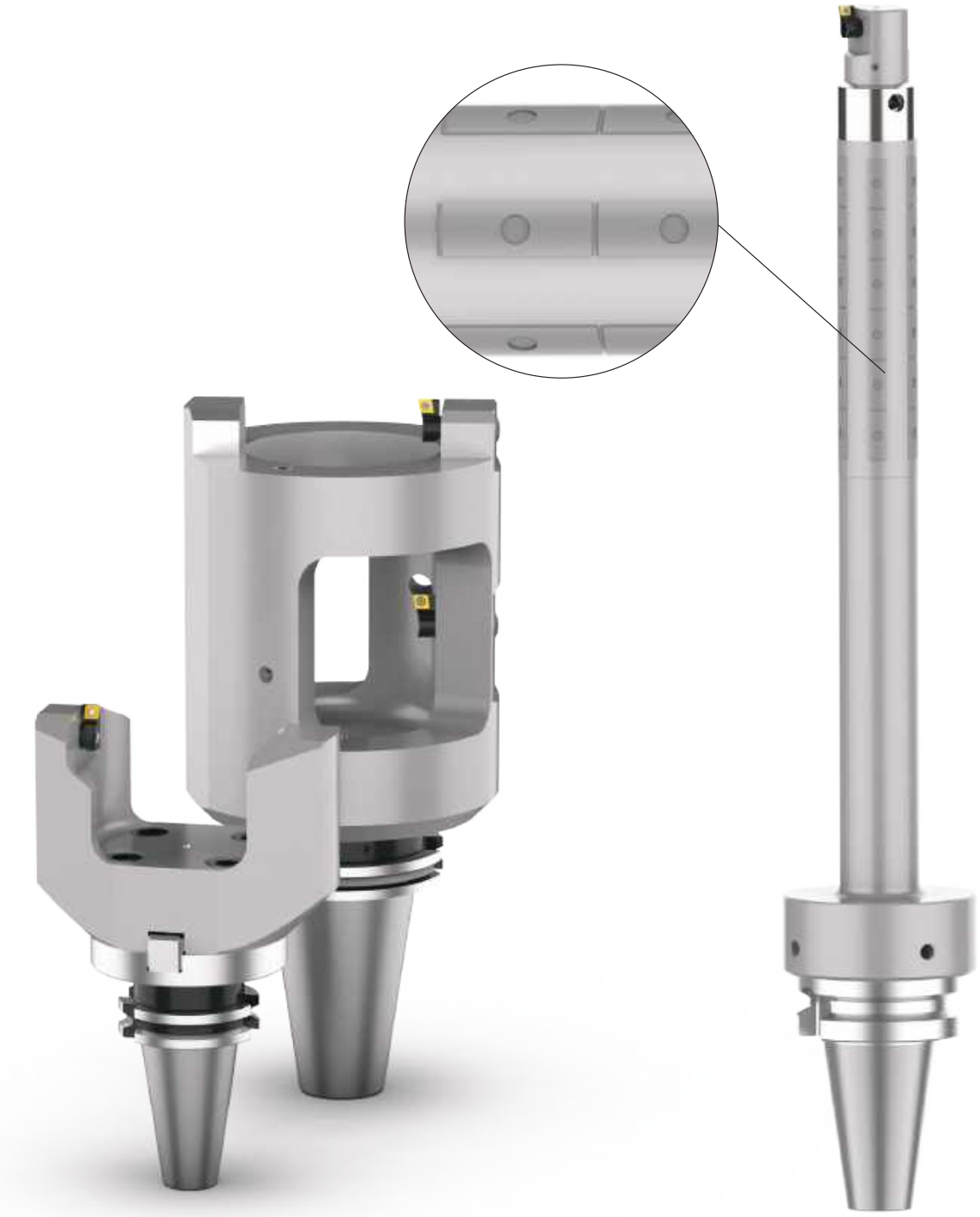
- Bagues d'amortissement des vibrations.
- Poids de l'outil optimisé.
- Utilisé pour réduire les vibrations harmoniques dans les applications de perçage profond.

OUTILS D'ALÉSAGE SPÉCIAUX

OUTIL D'ALÉSAGE ÉTAGÉ

- Outil de réglage précis pour l'usinage en tirant.
- Combiné avec des cartouches multidiamètres à réglage précis pour l'usinage de finition.

Outil d'alésage externe | Outil d'alésage avec patin d'usure



OUTILS D'ALÉSAGE SPÉCIAUX

OUTILS D'ALÉSAGE EXTERNE

- Alésage externe multi-étagés.
- Réduire considérablement la durée du cycle.
- Amélioration de l'état de surface et de la concentricité des caractéristiques.

OUTILS D'ALÉSAGE SPÉCIAUX

OUTILS À PATIN D'USURE

- Aide au traitement stable des pièces.
- Extension des capacités de longueur et de diamètre.
- Améliore l'état de surface.
- Les patins sont remplaçables pour prolonger la durée de vie de l'outil.

Outil d'alésage à plusieurs étages | Outil d'alésage en ligne

REMARQUE : Précision de réglage 3E^{TECH+} de 0,001 mm sur le diamètre.

REMARQUE : Précision de réglage 3E^{TECH+} de 0,001 mm sur le diamètre.

OUTILS D'ALÉSAGE 3E^{TECH+}

OUTILS D'ALÉSAGE ÉTAGÉS

- Ajustement facile du diamètre avec 3E^{TECH+}.
- Un module de lecture numérique à utiliser sur toutes les étages.

OUTILS D'ALÉSAGE 3E^{TECH+}

OUTIL D'ALÉSAGE EN LIGNE

- Un module de lecture numérique à utiliser sur toutes les étages.
- Réglage facile du diamètre à la broche de la machine.

Outils d'alésage spéciaux DigiBore

REMARQUE : Article métrique illustré.

REMARQUE : Réglage numérique d'une précision de 0,002 mm sur le diamètre.

OUTILS D'ALÉSAGE DE FINITION

DIGIBORE AVEC 248 (249)

- Tête DigiBore standard, tête 248 (249) standard et guide spécial pour un alésage précis en deux étages.
- Connexion MVS.

REMARQUE : Article métrique illustré.

REMARQUE : Réglage numérique d'une précision de 0,002 mm sur le diamètre.

OUTILS D'ALÉSAGE DE FINITION

DIGIBORE SPECIAUX

- Tête d'alésage DigiBore standard avec porte-plaquette pour alésage et chanfrein sur le diamètre extérieur.
- Connexion MVS.

Outils d'alésage spéciaux Combi-Line

OUTILS D'ALÉSAGE D'ÉBAUCHE, DE FINITION ET DE CHANFREINAGE

COMBI-LINE

- Outil standard Combi-Line avec cartouche de chanfreinage supplémentaire.
- Connexion MVS.

Outils en ligne

ToolMD® | Sélecteur de plaquette d'alésage Wohlhaupter®

ToolMD®

www.toolmd.com

Créez vos propres solutions

ToolMD est un configurateur de systèmes d'outillage modulaires Wohlhaupter qui permet aux clients de construire virtuellement leur propre solution. Ce simulateur en ligne met l'ensemble de la gamme de produits Wohlhaupter à votre portée. Il fournit une base numérique de chaque pièce individuelle fabriquée par Wohlhaupter, en pouces ou en métriques.

Une fois que vous aurez sélectionné un composant, vous serez guidé pour sélectionner les composants suivants jusqu'à ce que vous ayez construit votre système d'outillage. Tout au long du processus, vous pouvez contrôler la taille de votre outil personnalisé et vous assurer que ce que vous construisez correspond à vos spécifications réelles. Une fois qu'un système complet est virtuellement assemblé, le programme rend l'outil sous forme de plan 2D ou 3D, que vous pouvez visualiser sur votre appareil.

La conception de vos outils avec ToolMD vous fait gagner du temps et vous permet d'obtenir instantanément le bon outil pour le travail à effectuer.

Créez à tout moment et de n'importe où.
Disponible en ligne 24/7.

WOHLHAUPTER® | Sélecteur de plaquettes d'alésage

www.alliedmachine.com/bis

- **Générer la plaquette d'alésage adaptée à votre application en seulement six étapes faciles.**

- **Choisir le type, la forme, le substrat, la forme de la plaquette, le rayon du d'angle et le matériau de la pièce.**
- **Commandez facilement en ajoutant l'article à votre panier.**

- **Recherchez votre nouvelle référence de plaquette en saisissant votre ancienne référence.**

Allied Machine & Engineering

Application garantie / Formulaire de demande

Commande distributeur #	

Pour que votre test soit pris en compte, vous devez remplir entièrement le formulaire suivant

IMPORTANT: Pour le traitement, envoyez le bon de commande à votre technico commercial Allied.
Veuillez indiquer clairement sur le document qu'il s'agit d'une "commande d'essai".

Information distributeur

Nom de la société : _____
Contact : _____
Numéro du compte : _____
Téléphone : _____
Email : _____

Information client

Nom de la société : _____
Contact : _____
Industrie : _____
Téléphone : _____
Email : _____

Processus actuel

Dressez la liste de tous les outils, revêtements, substrats, vitesses et avances, durée de vie de l'outil, et de tous les problèmes que vous rencontrez.

Objectif de l'essai

Dressez la liste des éléments qui feraient de ce test un succès (taux de pénétration, finition, durée de vie de l'outil, taille du trou, etc.)

Information sur l'application

Diamètre du trou : _____ mm/in
Tolérance : _____
Matière : _____ (4150, A36, fonte, etc.)
Diamètre pré-existant : _____ mm/in
Profondeur de coupe: _____ mm/in
Duretée : _____ (BHN, Rc)
Finition nécessaire : _____ RMS
État : _____ (coulé, moulé, laminé à chaud, Forgé)

Information sur la machine

Type de machine : _____ (Tour, multibroche, centre usinage, etc.)
Constructeur : _____ (Haas, Mori Seiki, etc.)
Modèle #: _____
Attachement nécessaire : _____ (CAT50, Morse taper, etc.)
Puissance: _____ HP/KW

Rigidité :
- ☐ Excellente
- ☐ Bonne
- ☐ Pauvre

Orientation :
- ☐ Verticale
- ☐ Horizontale

Rotation de l'outil :
- ☐ Oui
- ☐ Non

Poussée: _____ lbs/N

Information sur la lubrification

Lubrification : _____ (Par l'outil, externe)
Pression d'arrosage: _____ PSI / bar
Type d'arrosage : _____ (Micro-pulvé, huile, synthetique, huile soluble, etc.)
Volume d'arrosage : _____ GPM / LPM

Outillage demandé

QTÉ	Référence

QTÉ	Référence

engineering.eu@alliedmachine.com

Allied Machine & Engineering Co. (Europe) Ltd
93 Vantage Point, Pensnett Estate,
Kingswinford, DY6 7FR, Royaume-Uni

+44 (0)1384 400 900
www.alliedmachine.com

ALLIED MACHINE & ENGINEERING
WOHLHAUPTER®
Holemaking Solutions for Today's Manufacturing

ALLIED MACHINE & ENGINEERING

Informations de Garantie

Allied Machine & Engineering garantit aux fabricants de première monte, aux distributeurs, aux utilisateurs industriels et commerciaux que chaque nouveau produit fabriqué ou fourni par Allied Machine sera exempt de vices matériels et de main-d'œuvre.

Dans le cadre de cette garantie, Allied Machine s'engage à fournir sans frais supplémentaires un remplacement ou à réparer ou émettre un crédit pour tout produit qui, dans un délai d'un an à compter de la date de la vente, sera retourné à l'usine désignée par un représentant Allied Machine et qui, lors de l'inspection, sera déterminé par Allied Machine comme étant défectueux en termes de matériaux ou de fabrication.

Tout produit retourné pour inspection doit être accompagné d'informations détaillées sur les conditions d'utilisation, la machine, le montage, et l'application de liquide de coupe. Les dispositions de cette garantie ne s'appliquent pas aux produits Allied Machine qui ont fait l'objet d'un abus d'utilisation, de mauvaises conditions d'utilisation, d'installation mécanique ou d'application de ¬uide de coupe, ou qui ont été soumis à une réparation ou modi cation qui, selon Allied Machine, pourrait nuire à la performance du produit.

CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Allied Machine n'assume aucune responsabilité quant à toute réclamation de quelque nature que ce soit, contractuelle, délictuelle ou autre, concernant toute perte ou tout dommage résultant de la fabrication, de la vente, de la livraison ou de l'utilisation de tout produit vendu ci-dessous, en sus du coût de remplacement ou de réparation tel que prévu aux présentes.

Allied Machine ne peut être tenu responsable dans le cadre d'un contrat ou d'un délit (y compris, sans limitation, la négligence, la responsabilité stricte ou autre) pour les pertes économiques, les dommages consécutifs, punitifs ou exemplaires découlant de quelque manière que ce soit de l'exécution ou de la non-exécution de cet accord.

TOUS LES PRIX, LIVRAISONS, CONCEPTIONS ET MATÉRIAUX SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS.

Allied Machine & Engineering Co. Europe Ltd. est enregistré à la norme ISO 9001:2015 par bsi.

Allied Machine & Engineering est enregistré à la norme ISO 9001:2015 par DQS.

Wohlhaupter GmbH est enregistré à la norme ISO 9001:2015 par QUACERT.

Europe

Allied Machine & Engineering Co. (Europe) Ltd.
93 Vantage Point
Pensnett Estate
Kingswinford
West Midlands
DY6 7FR Angleterre

Téléphone :
+44 (0) 1384 400900

Wohlhaupter® GmbH
Maybachstrasse 4
Postfach 1264
72636 Frickenhausen
Allemagne

Téléphone :
+49 (0) 7022 408.0

États-Unis

Allied Machine & Engineering
120 Deeds Drive
Dover OH 44622
États-Unis

Téléphone :
+1.330.343.4283

No gratuit USA et Canada :
800.321.5537

No gratuit USA et Canada :
800.223.5140

Allied Machine & Engineering
485 W Third Street
Dover OH 44622
États-Unis

Téléphone :
+1.330.343.4283

No gratuit USA et Canada :
800.321.5537

Asie

Wohlhaupter® India Pvt. Ltd.
B-23, 3rd Floor
B Block Community Centre
Janakpuri, New Delhi - 110058
Inde

Téléphone :
+91 (0) 11.41827044

Votre représentant local Allied Machine :

www.alliedmachine.com

Allied Machine & Engineering est enregistré à la norme **ISO 9001:2015** par DQS.
Wohlhaupter GmbH est enregistré à la norme **ISO 9001:2015** par QUACERT.
Allied Machine & Engineering Co. Europe Ltd. est enregistré à la norme **ISO 9001:2015** par bsi.

ALLIED MACHINE & ENGINEERING
WOHLHAUPTER®
Holemaking Solutions for Today's Manufacturing

Copyright © 2024 Allied Machine and Engineering Corp. – Tous droits réservés.
Toutes les marques désignées par le symbole ® sont déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.
Disponible en ligne uniquement: B10-K_EU-FR
Date de publication : décembre 2024