

# HPC - HSC - TSC FRÄSER

**HBmicrotec**<sup>®</sup>  
ACTIONTOOLS & ENGINEERING



**ACTIONMILL**<sup>®</sup>  
by HB microtec High Performance Cutting (HPC)

**ACTIONMILL**<sup>®</sup>  
by HB microtec High Speed Cutting (HSC)



**ACTIONMILL**<sup>®</sup>  
by HB microtec Trochoidal Speed Cutting (TSC)

**ACTIONMILL**<sup>®</sup>  
by HB microtec Multifunctional Performance Cutting (MFPC)



Accédez ici au  
catalogue numérique



Déjà disponible !



'Monter et ACTION !'

Car c'est exactement ce que permettent les outils coupants sans souci de la gamme ACTIONMILL® ! Ou les outils de la gamme TARGETMILL®, qui atteignent précisément leur cible !

Haute performance jusqu'au dernier µm !

Ainsi, le rapport coût-bénéfice est parfaitement sur mesure. Les fraises haute performance sophistiquées et innovantes de la plus haute qualité exigent une continuité non seulement dans la fabrication, mais aussi de toute l'équipe HB microtec !

Précision répétable !

Cela couvre toute la chaîne de processus, du développement de la géométrie et de la conception au prétraitement des arêtes de coupe, au revêtement et à la finition des surfaces, jusqu'au contrôle qualité des ACTIONMILL® et TARGETMILL®, nos outils.



Voici ce que vous offre toute l'équipe HB microtec :

- Spécialistes innovants de l'usinage "micro"
- Moyens de production et instruments de mesure ultramodernes permettant une production de l'ordre du µm
- Motivation et passion pour les défis
- Précision répétable de l'ordre du µm
- Service axé sur la pratique : l'équipe HB microtec vous accompagne et vous soutient à chaque étape et tout au long de la vie de votre produit
- Outils hautement performants et service compétent
- Des idées de solutions spécifiques au client, p. ex. des outils combinés qui remplacent souvent plusieurs outils individuels et réduisent le temps d'usinage
- Exigences maximales de qualité des produits
- Disponibilité garantie de vos outils de série et traçabilité (certifié ISO 9001)



Gamme standard

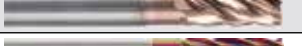
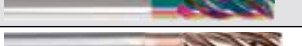
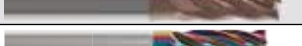
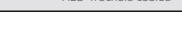
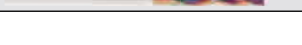
Spécialistes de l'usinage, nous présentons régulièrement des procédés de fabrication et des outils novateurs pour la technologie médicale, l'aéronautique et le spatial, la construction d'outils et de moules, l'hydraulique et l'industrie automobile. Et ce, chaque fois que des pièces doivent être fabriquées dans des matières dures, résistantes à la chaleur et abrasives telles que les alliages de cobalt-chrome, de nickel et de titane.

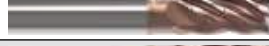
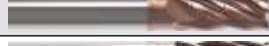
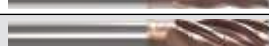
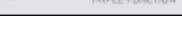
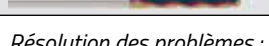
Nous y parvenons de façon bien plus économique et fiable qu'auparavant grâce à nos nouveaux outils standard. Nos clients peuvent compter sur notre compétence exceptionnelle. Nos spécialistes hautement qualifiés et très motivés consacrent leur savoir-faire et leurs compétences au développement de solutions d'usinage innovantes et d'avenir, qu'ils mettent en œuvre au profit de nos clients. Avec nos clients, nous élaborons des technologies d'outils tournées vers l'avenir, en adaptant soigneusement substrats, géométries et revêtements aux exigences de chaque application. Nous nous concentrons sur les outils rotatifs de 0,1 à 16 mm de diamètre.

La précision d'usinage maximale et la fiabilité du processus sont nos priorités.

Notre programme standard comprend des outils de fraisage, de perçage et d'ébavurage. Notre ambition est d'apporter à nos clients une valeur ajoutée mesurable grâce à nos outils. Nous perfectionnons constamment ces outils et complétons les gammes par de nouvelles variantes et nouveautés.



|                                                                                     | Photo produit                                                                       | Désignation produit              | Page |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|
|    |    | INOX-Cord cooled                 | 16   |
|    |    | INOX-Cord                        | 20   |
|    |    | INOX-HPC cooled                  | 24   |
|    |    | INOX-HPC                         | 28   |
|    |    | GRIZZLY Groover                  | 34   |
|    |    | 2xD INOX-Finish cooled           | 40   |
|    |    | 3xD INOX-Finish cooled           | 42   |
|    |    | 2xD Alu-Finish cooled            | 44   |
|    |    | 3xD Alu-Finish cooled            | 46   |
|    |    | 2xD Steel-Finish cooled          | 48   |
|    |    | 3xD Steel-Finish cooled          | 50   |
|    |    | 2xD INOX-Finish                  | 54   |
|   |   | 3xD INOX-Finish                  | 56   |
|  |  | 2xD Alu-Finish                   | 58   |
|  |  | 3xD Alu-Finish                   | 60   |
|  |  | 2xD Steel-Finish                 | 62   |
|  |  | 3xD Steel-Finish                 | 64   |
|  |  | 4xD INOX-Finish XL               | 70   |
|  |  | 5xD INOX-Finish XXL              | 72   |
|  |  | 4xD Alu-FinishXL                 | 74   |
|  |  | 5xD Alu-FinishXXL                | 76   |
|  |  | 4xD Steel-FinishXL               | 78   |
|  |  | 5xD Steel-FinishXXL              | 80   |
|  |  | 2xD INOX-Trochoid cooled         | 86   |
|  |  | 3xD INOX-Trochoid cooled         | 88   |
|  |  | 2xD INOX-Trochoid cooled torique | 90   |
|  |  | 3xD INOX-Trochoid cooled torique | 92   |
|  |  | 2xD Alu-Trochoid cooled          | 94   |
|  |  | 3xD Alu-Trochoid cooled          | 96   |
|  |  | 2xD Alu-Trochoid cooled torique  | 98   |
|  |  | 3xD Alu-Trochoid cooled torique  | 100  |

|                                                                                       | Photo produit                                                                         | Désignation produit               | Page |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|
|    |    | 2xD Steel-Trochoid cooled         | 102  |
|    |    | 3xD Steel-Trochoid cooled         | 104  |
|    |    | 2xD Steel-Trochoid cooled torique | 106  |
|    |    | 3xD Steel-Trochoid cooled torique | 108  |
|    |    | 2xD INOX-Trochoid                 | 112  |
|    |    | 3xD INOX-Trochoid                 | 114  |
|    |    | 2xD INOX-Trochoid torique         | 116  |
|    |    | 3xD INOX-Trochoid torique         | 118  |
|    |    | 2xD Alu-Trochoid                  | 120  |
|    |    | 3xD Alu-Trochoid                  | 122  |
|    |    | 2xD Alu-Trochoid torique          | 124  |
|    |    | 3xD Alu-Trochoid torique          | 126  |
|   |   | 2xD Steel-Trochoid                | 128  |
|  |  | 3xD Steel-Trochoid                | 130  |
|  |  | 2xD Steel-Trochoid torique        | 132  |
|  |  | 3xD Steel-Trochoid torique        | 134  |
|  |  | 4xD INOX-Trochoid XL              | 140  |
|  |  | 5xD INOX-Trochoid XXL             | 142  |
|  |  | 4xD INOX-Trochoid XL torique      | 144  |
|  |  | 5xD INOX-Trochoid XXL torique     | 146  |
|  |  | 4xD Alu-TrochoidXL                | 148  |
|  |  | 5xD Alu-TrochoidXXL               | 150  |
|  |  | 4xD Alu-TrochoidXL torique        | 152  |
|  |  | 5xD Alu-TrochoidXXL torique       | 154  |
|  |  | 4xD Steel-TrochoidXL              | 156  |
|  |  | 5xD Steel-TrochoidXXL             | 158  |
|  |  | 4xD Steel-TrochoidXL torique      | 160  |
|  |  | 5xD Steel-TrochoidXXL torique     | 162  |
|  |  | Triple Function Z4                | 168  |
|  |  | Triple Function Z6                | 170  |
|                                                                                       | <i>Résolution des problèmes : fraisage</i>                                            |                                   | 173  |
|                                                                                       | <i>Recueil de formules</i>                                                            |                                   | 184  |

# Outils de fraisage standard

## ACTIONMILL INOX Cord cooled Ø 4,0 - Ø 12,0 Y-IK (2xD)



- Description succincte :
- Fraise Cord haute performance de Ø4 à Ø12
  - Arrosage interne en forme de Y
  - Ébauche de matières exigeantes comme le titane ou l'INOX
  - Copeaux courts : durée de vie accrue
  - Temps d'usinage courts et grande fiabilité du processus
  - Le revêtement sans chrome évite la contamination croisée des pièces médicales

Page 16

## ACTIONMILL INOX HPC cooled Ø 4,0 - Ø 12,0 Y-IK (2xD)



- Description succincte :
- Fraise HPC haute performance de Ø4 à Ø12
  - Arrosage interne en forme de Y
  - Ébauche et finition de matières exigeantes comme le titane ou l'INOX
  - Usage universel
  - Longue durée de vie et fiabilité du processus
  - Le revêtement sans chrome évite la contamination croisée des pièces médicales

Page 24

## ACTIONMILL INOX Cord Ø 4,0 - Ø 12,0 (2xD)



- Description succincte :
- Fraise Cord haute performance de Ø4 à Ø12
  - Ébauche de matières exigeantes comme le titane ou l'INOX
  - Copeaux courts : durée de vie accrue
  - Temps d'usinage courts et grande fiabilité du processus
  - Le revêtement sans chrome évite la contamination croisée des pièces médicales

Page 20

## ACTIONMILL INOX HPC Ø 4,0 - Ø 12,0 (2xD)



- Description succincte :
- Fraise HPC haute performance de Ø4 à Ø12
  - Ébauche et finition de matières exigeantes comme le titane ou l'INOX
  - Usage universel
  - Longue durée de vie et fiabilité du processus
  - Le revêtement sans chrome évite la contamination croisée des pièces médicales

Page 28

# Outils de fraisage standard

## ACTIONMILL GRIZZLY Groover Ø 4,0 - Ø 16,0



- Description succincte :
- Fraise HPC haute performance de Ø4 à Ø12
  - Ébauche & finition de matières exigeantes comme le CoCr ou l'INOX
  - Longue durée de vie et grande fiabilité du processus
  - Usage universel
  - Rapport qualité-prix parfait

Page 34

## ACTIONMILL Alu Finish cooled Ø 4,0 - Ø 16,0 Y-IK (2xD & 3xD)



- Description succincte :
- Fraise HSC haute performance de Ø4 à Ø16
  - Arrosage interne en forme de Y
  - Arête de fraise protégée et affûtée
  - Utilisable en fraisage TSC
  - Longue durée de vie et grande fiabilité du processus en finition
  - Le revêtement sans chrome évite la contamination croisée des pièces médicales
  - Finition de matières exigeantes comme le titane pur et les alliages d'aluminium

Page 44

## ACTIONMILL INOX Finish cooled Ø 4,0 - Ø 16,0 Y-IK (2xD & 3xD)



- Description succincte :
- Fraise HSC haute performance de Ø4 à Ø16
  - Arrosage interne en forme de Y
  - Arête de fraise protégée et affûtée
  - Utilisable en fraisage TSC
  - Longue durée de vie et grande fiabilité du processus en finition
  - Le revêtement sans chrome évite la contamination croisée des pièces médicales
  - Ébauche de matières exigeantes comme le titane ou l'INOX

Page 40

## ACTIONMILL Steel Finish cooled Ø 4,0 - Ø 16,0 Y-IK (2xD & 3xD)



- Description succincte :
- Fraise HSC haute performance de Ø4 à Ø16
  - Arrosage interne en forme de Y
  - Arête de fraise protégée et affûtée
  - Utilisable en fraisage TSC
  - Longue durée de vie et grande fiabilité du processus en finition
  - Le revêtement sans chrome évite la contamination croisée des pièces médicales
  - Finition de matières exigeantes comme les aciers au Cr fortement alliés

Page 48

## Outils de fraisage standard

### ACTIONMILL INOX Finish

Ø 4,0 - Ø 16,0 (2xD & 3xD)



#### Description succincte :

- Fraise HSC haute performance de Ø4 à Ø16
- Arête de fraise protégée et affûtée
- Utilisable en fraisage TSC
- Longue durée de vie et grande fiabilité du processus en finition
- Le revêtement sans chrome évite la contamination croisée des pièces médicales
- Ébauche de matières exigeantes comme le titane ou l'INOX

Page 54

### ACTIONMILL Alu Finish

Ø 4,0 - Ø 16,0 (2xD & 3xD)



#### Description succincte :

- Fraise HSC haute performance de Ø4 à Ø16
- Arête de fraise protégée et affûtée
- Utilisable en fraisage TSC
- Longue durée de vie et grande fiabilité du processus en finition
- Le revêtement sans chrome évite la contamination croisée des pièces médicales
- Finition de matières exigeantes comme le titane pur et les alliages d'aluminium

Page 58

### ACTIONMILL Steel Finish

Ø 4,0 - Ø 16,0 (2xD & 3xD)



#### Description succincte :

- Fraise HSC haute performance de Ø4 à Ø16
- Arête de fraise protégée et affûtée
- Utilisable en fraisage TSC
- Longue durée de vie et grande fiabilité du processus en finition
- Le revêtement sans chrome évite la contamination croisée des pièces médicales
- Finition de matières exigeantes comme les aciers au Cr fortement alliés

Page 62

### ACTIONMILL INOX Finish XL & XXL

Ø 4,0 - Ø 16,0 (4xD & 5xD)



#### Description succincte :

- Arête de fraise protégée et affûtée
- Fraise de finition haute performance de Ø4 à Ø16, Z6
- Surfaces de grande qualité et de haute précision
- Longue durée de vie et fiabilité du processus
- Finition de matières exigeantes comme le titane pur et les alliages d'aluminium
- Finition de matériaux exigeants tels que CoCr ou INOX

Page 70

## Outils de fraisage standard

### ACTIONMILL Alu Finish XL & XXL

Ø 4,0 - Ø 16,0 (4xD & 5xD)



#### Description succincte :

- Arête de fraise protégée et affûtée
- Fraise de finition haute performance de Ø4 à Ø16, Z6
- Surfaces de grande qualité et de haute précision
- Longue durée de vie et fiabilité du processus
- Finition de matières exigeantes comme le titane pur et les alliages d'aluminium

Page 74

### ACTIONMILL Steel Finish XL & XXL

Ø 4,0 - Ø 16,0 (4xD & 5xD)



#### Description succincte :

- Arête de fraise protégée et affûtée
- Fraise de finition haute performance de Ø4 à Ø16, Z6
- Surfaces de grande qualité et de haute précision
- Longue durée de vie et fiabilité du processus
- Finition de matières exigeantes comme les aciers au Cr fortement alliés

Page 78

### ACTIONMILL INOX Trochoid cooled

Ø 4,0 - Ø 16,0 Y-IK (2xD & 3xD)



#### Description succincte :

- Fraise HTC haute performance de Ø4 à Ø16
- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Alimentation interne en lubrifiant, sortie en Y
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Angle de fraise protégé et affûté

Page 86

### ACTIONMILL Alu Trochoid cooled

Ø 4,0 - Ø 16,0 Y-IK (2xD & 3xD)



#### Description succincte :

- Fraise HTC haute performance de Ø4 à Ø16
- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Alimentation interne en lubrifiant, sortie en Y
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Angle de fraise protégé et affûté

Page 94

## Outils de fraisage standard

### ACTIONMILL Steel Trochoid cooled

Ø 4,0 - Ø 16,0 Y-IK (2xD & 3xD)



#### Description succincte :

- Fraise HTC haute performance de Ø4 à Ø16
- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Alimentation interne en lubrifiant, sortie en Y
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Arête de fraise protégée et affûtée

**Page 208**

### ACTIONMILL INOX Trochoid

Ø 4,0 - Ø 16,0 (2xD & 3xD)



#### Description succincte :

- Fraise HTC haute performance de Ø4 à Ø16
- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Arête de fraise protégée et affûtée

**Page 112**

### ACTIONMILL Alu Trochoid

Ø 4,0 - Ø 16,0 (2xD & 3xD)



#### Description succincte :

- Fraise HTC haute performance de Ø4 à Ø16
- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Arête de fraise protégée et affûtée

**Page 120**

### ACTIONMILL Steel Trochoid

Ø 4,0 - Ø 16,0 (2xD & 3xD)



#### Description succincte :

- Fraise HTC haute performance de Ø4 à Ø16
- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Arête de fraise protégée et affûtée

**Page 298**

## Outils de fraisage standard

### ACTIONMILL INOX Trochoid XL & XXL

Ø 4,0 - Ø 16,0 (4xD & 5xD)



#### Description succincte :

- Fraise HTC haute performance de Ø4 à Ø16
- Usinage sans vibrations grâce au pas et à l'angle d'hélice irréguliers
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour l'usinage trochoïdal
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Arête de fraise protégée et affûtée

**Page 348**

### ACTIONMILL Alu Trochoid XL & XXL

Ø 4,0 - Ø 16,0 (4xD & 5xD)



#### Description succincte :

- Fraise HTC haute performance de Ø4 à Ø16
- Usinage sans vibrations grâce au pas et à l'angle d'hélice irréguliers
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour l'usinage trochoïdal
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Arête de fraise protégée et affûtée

**Page 148**

### ACTIONMILL Steel Trochoid XL & XXL

Ø 4,0 - Ø 16,0 (4xD & 5xD)



#### Description succincte :

- Fraise HTC haute performance de Ø4 à Ø16
- Usinage sans vibrations grâce au pas et à l'angle d'hélice irréguliers
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour l'usinage trochoïdal
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Arête de fraise protégée et affûtée

**Page 156**

### ACTIONMILL TRIPLE FUNCTION

Ø 4,0 - Ø 16,0



#### Description succincte :

- Triple fonction de Ø3 à Ø16, personnalisée pour chaque application
- Temps de processus réduits
- Fiabilité accrue du processus
- Gain de capacité machine
- Amélioration de la qualité
- Rapport qualité-prix parfait

**Page 168**



## Description

Les fraises HB microtec® ACTIONMILL® INOX-CORD/-HPC/-Finish/-Trochoid sont parfaitement adaptées à chaque tâche. Grâce à leurs géométries avec arrosage interne, les quatre types de fraises conviennent à tous les alliages de titane et d'acier inoxydable. Elles se distinguent par une durée de vie nettement supérieure à la moyenne.

Des géométries sophistiquées spécialement développées, associées à des surfaces très lisses, à un revêtement haute performance et à un carbure monobloc à grains ultrafins doté de canaux d'arrosage interne, font de l'ACTIONMILL® une fraise Best Performance. Grâce à leur profil moleté, les fraises ACTIONMILL® INOX-CORD cooled à quatre dents génèrent moins d'effort de coupe et sollicitent donc moins la pièce.

Un grand avantage réside dans les copeaux particulièrement courts, beaucoup plus faciles à évacuer, ce qui accroît la fiabilité du processus. La polyvalence des fraises est très appréciée, qu'il s'agisse du titane G5 (Ti6Al4V) ou du X20Cr13 (1.4021), connu sous la désignation AISI 420. Les trois fraises offrent les meilleures performances sur tous les alliages INOX et TITANE et évitent à l'utilisateur de stocker différentes fraises d'ébauche, HPC et de finition aux géométries de coupe différentes pour usiner ces groupes de matières. La suppression de changements d'outil et d'étapes de travail réduit les temps principaux et annexes et augmente la productivité.

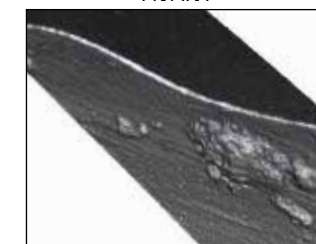
Les fraises de la série ACTIONMILL® sont disponibles en différents diamètres et rayons et offrent ainsi l'outil optimal pour chaque tâche d'usinage.

Les propriétés de chaque fraise résultent de la géométrie, du revêtement, du substrat carbure, de la préparation des arêtes et de l'arrosage interne. Toutes ces caractéristiques influent sur la durée de vie et les performances. Pour répondre encore mieux aux exigences de l'usinage trochoïdal, les fraises en bout carbure HB microtec ACTIONMILL® Finish cooled et Finish XL ont été perfectionnées et dotées d'une géométrie brise-copeaux.

C'est ainsi que sont nées les nouvelles fraises ACTIONMILL® INOX-Trochoid cooled et ACTIONMILL® INOX-Trochoid XL. Ces fraises trochoïdales sont dotées de caractéristiques anti-vibratoires telles qu'un pas

inégal, un angle d'hélice inégal, une nouvelle géométrie d'arête de coupe et un arrondi d'arête micrométrique de nouvelle conception, y compris pour les brise-copeaux. Les nouveaux brise-copeaux réduisent l'effort d'arrachement axial de l'outil et minimisent le risque de bourrage de copeaux dans les poches. Les copeaux courts s'éliminent facilement à l'air comprimé, à l'huile ou à l'émulsion, ce qui évite qu'ils soient recoupés (broyés) à plusieurs reprises. HB microtec développe volontiers pour vous des fraises sur mesure, toujours adaptées à la tâche d'usinage.

AVANT



APRÈS



Arête de coupe et surface en détail



**INOX-CORD cooled**

Le rayon d'angle ER 0,3 pour Ø 4 et ER 0,5 à partir de Ø 6 protège l'arête de coupe.

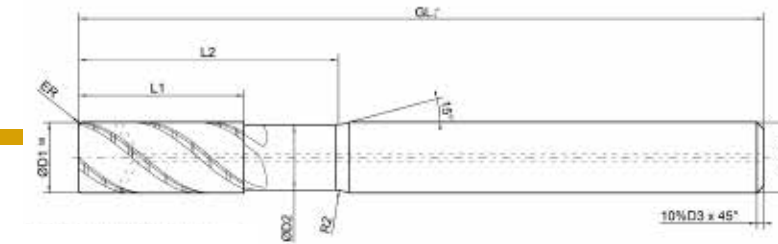
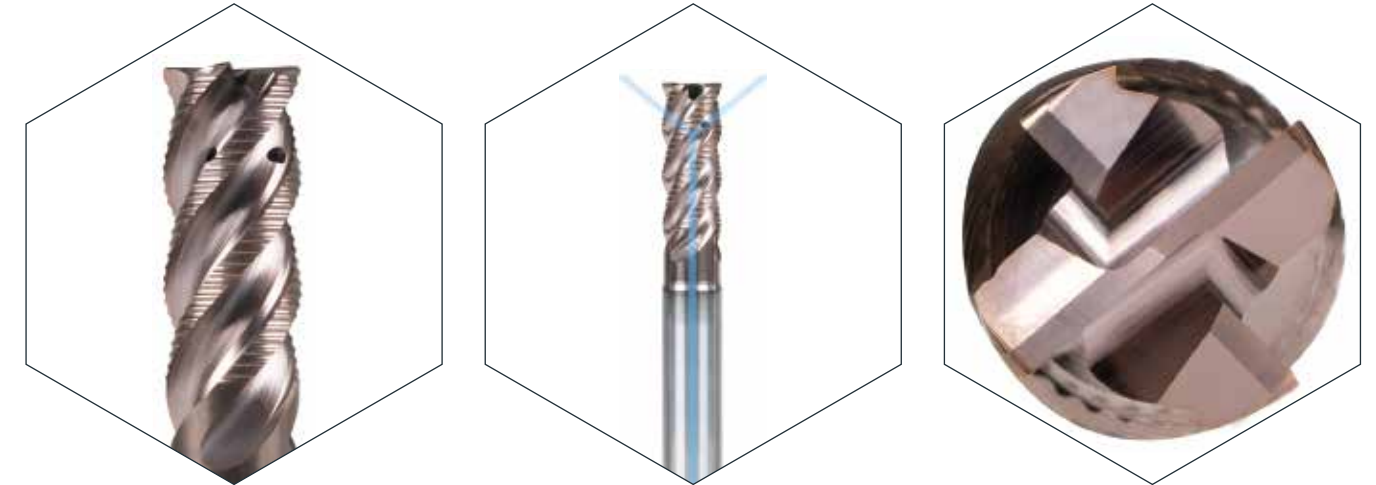
Les canaux d'arrosage à sortie en Y protègent contre la surchauffe.

Géométrie CORD avec traitement de surface (préparation de l'arête).

De Ø 4 à Ø 12 avec 4 dents.

Le revêtement haute performance  $\alpha$ -INOX garantit une longue durée de vie et évite l'adhérence de matière sur l'arête de coupe.

Carbure monobloc à grain ultrafin résistant aux chocs thermiques et à haute ténacité.



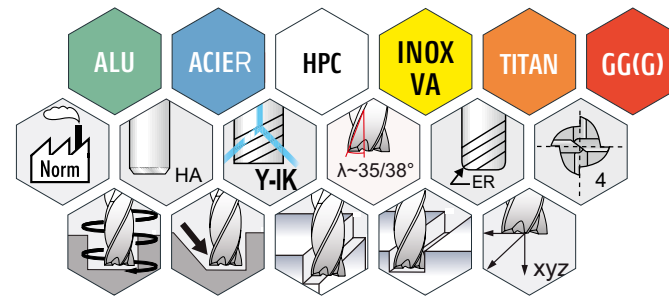
☐ Commande N° de commande : ☐ Demande

|                                                                                                             |                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions :</b><br>D1: _____ GL: _____ ER: _____<br>D2: _____ L1: _____ Z: _____<br>D3: _____ L2: _____ | <b>Revêtement :</b><br><input type="checkbox"/> Revêtu* : _____<br><input type="checkbox"/> Non revêtu | <b>Canaux d'arrosage :</b><br><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><b>Sens de coupe :</b><br><input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D |
| <b>Matière à usiner :</b><br>_____                                                                          | <b>Queue :</b><br>_____                                                                                | <b>Quantité :</b><br>_____                                                                                                                                                 |
| <b>Date, signature et cachet de l'entreprise :</b><br>_____                                                 |                                                                                                        | <b>Personne à contacter :</b><br>_____                                                                                                                                     |

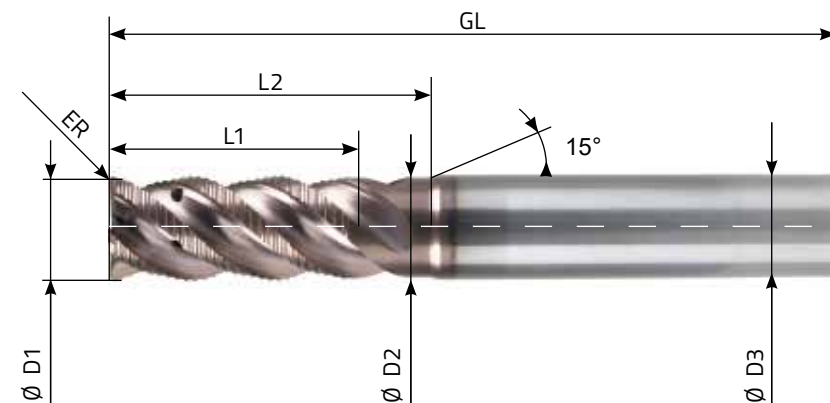
\* Sans autre indication, le revêtement le mieux adapté sera utilisé.



## INOX-CORD cooled



ACTIONMILL L1: 10,0 mm D3: 6,0 mm  
AM.CORD.04.10.06.IK ← Arrosage interne  
Produit D1: 4,0 mm



■ Revêtu α-INOX



### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

- Fraise Cord haute performance de Ø4 à Ø12
- Ébauche de matériaux exigeants tels que CoCr ou INOX
- Les copeaux courts prolongent la durée de vie de l'outil
- Hautes performances
- Rapport qualité-prix parfait

| Référence article       | D1 (mm)  | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | GL (mm) | Queue HB |
|-------------------------|----------|-----------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| AM.CORD.03968.10.06.IK  | Ø 3,968  | 5/32"     | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,30    | 58,00   | .HB      |
| AM.CORD.04.10.06.IK     | Ø 4,000  | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,30    | 58,00   | .HB      |
| AM.CORD.04762.14.06.IK  | Ø 4,762  | 3/16"     | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,30    | 58,00   | .HB      |
| AM.CORD.05.14.06.IK     | Ø 5,000  | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,30    | 58,00   | .HB      |
| AM.CORD.05556.14.06.IK  | Ø 5,556  | 7/32"     | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,50    | 58,00   | .HB      |
| AM.CORD.06.14.06.IK     | Ø 6,000  | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,50    | 58,00   | .HB      |
| AM.CORD.0635.14.08.IK   | Ø 6,350  | 1/4"      | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 14,00   | 22,00   | 0,50    | 64,00   | .HB      |
| AM.CORD.7144.18.08.IK   | Ø 7,144  | 9/32"     | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,50    | 64,00   | .HB      |
| AM.CORD.7938.18.08.IK   | Ø 7,938  | 5/16"     | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,50    | 64,00   | .HB      |
| AM.CORD.08.18.08.IK     | Ø 8,000  | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,50    | 64,00   | .HB      |
| AM.CORD.9525.22.10.IK   | Ø 9,525  | 3/8"      | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,50    | 73,00   | .HB      |
| AM.CORD.10.22.10.IK     | Ø 10,000 | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,50    | 73,00   | .HB      |
| AM.CORD.111125.26.12.IK | Ø 11,125 | 7/16"     | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,50    | 84,00   | .HB      |
| AM.CORD.12.26.12.IK     | Ø 12,000 | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,50    | 84,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.CORD.04.10.06.IK.HB

Disponible en stock.



**INOX-CORD**

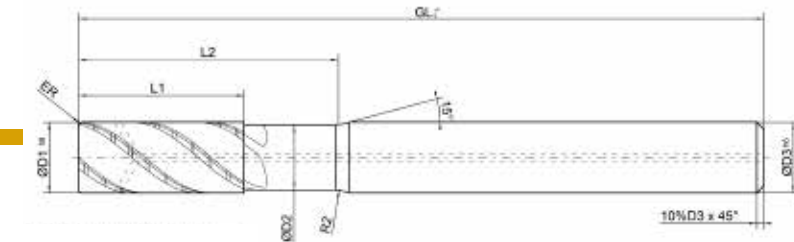
Le rayon d'angle ER 0,3 pour  $\varnothing 4$  et ER 0,5 à partir de  $\varnothing 6$  protège l'arête de coupe.

De  $\varnothing 4$  à  $\varnothing 12$  avec 4 dents.

Le revêtement haute performance  $\alpha$ -INOX garantit une longue durée de vie et évite l'adhérence de matière sur l'arête de coupe.

Géométrie CORD avec traitement de surface (préparation de l'arête).

Carbure monobloc à grain ultrafin résistant aux chocs thermiques et à haute ténacité.



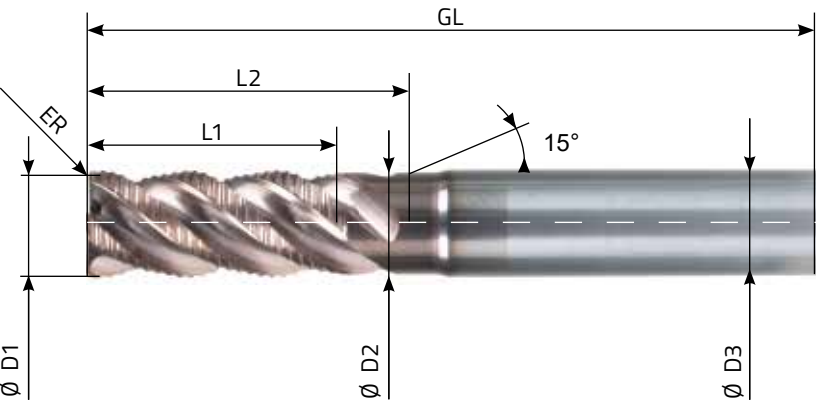
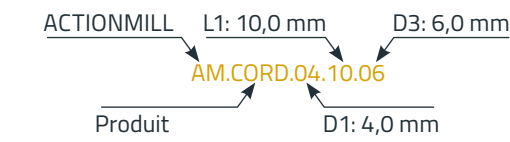
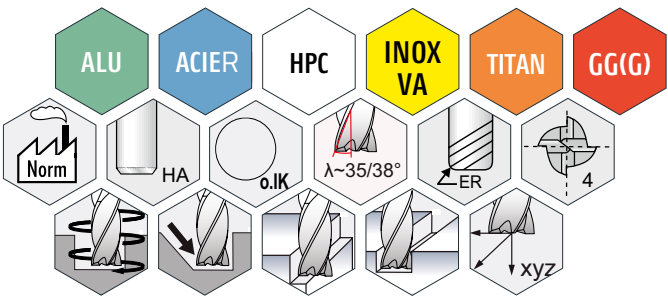
☐ Commande N° de commande : ☐ Demande

|                                                                                                             |                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions :</b><br>D1: _____ GL: _____ ER: _____<br>D2: _____ L1: _____ Z: _____<br>D3: _____ L2: _____ | <b>Revêtement :</b><br><input type="checkbox"/> Revêtu* : _____<br><input type="checkbox"/> Non revêtu | <b>Canaux d'arrosage :</b><br><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><b>Sens de coupe :</b><br><input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D |
| <b>Matière à usiner :</b><br>_____                                                                          | <b>Queue :</b><br>_____                                                                                | <b>Quantité :</b><br>_____                                                                                                                                                 |
| <b>Date, signature et cachet de l'entreprise :</b><br>_____                                                 |                                                                                                        | <b>Personne à contacter :</b><br>_____                                                                                                                                     |

\* Sans autre indication, le revêtement le mieux adapté sera utilisé.



**INOX-CORD**



■ Revêtu α-INOX



**5 atouts de l’ACTIONMILL :**

- Fraise Cord haute performance de Ø4 à Ø12
- Ébauche de matériaux exigeants tels que CoCr ou INOX
- Les copeaux courts prolongent la durée de vie de l'outil
- Hautes performances
- Rapport qualité-prix parfait

| Référence article    | D1 (mm)  | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | GL (mm) | Queue HB |
|----------------------|----------|-----------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| AM.CORD.03968.10.06  | Ø 3,968  | 5/32"     | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,30    | 58,00   | .HB      |
| AM.CORD.04.10.06     | Ø 4,000  | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,30    | 58,00   | .HB      |
| AM.CORD.04762.14.06  | Ø 4,762  | 3/16"     | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,30    | 58,00   | .HB      |
| AM.CORD.05.14.06     | Ø 5,000  | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,30    | 58,00   | .HB      |
| AM.CORD.05556.14.06  | Ø 5,556  | 7/32"     | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,50    | 58,00   | .HB      |
| AM.CORD.06.14.06     | Ø 6,000  | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,50    | 58,00   | .HB      |
| AM.CORD.0635.14.08   | Ø 6,350  | 1/4"      | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 14,00   | 22,00   | 0,50    | 64,00   | .HB      |
| AM.CORD.7144.18.08   | Ø 7,144  | 9/32"     | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,50    | 64,00   | .HB      |
| AM.CORD.7938.18.08   | Ø 7,938  | 5/16"     | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,50    | 64,00   | .HB      |
| AM.CORD.08.18.08     | Ø 8,000  | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,50    | 64,00   | .HB      |
| AM.CORD.9525.22.10   | Ø 9,525  | 3/8"      | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,50    | 73,00   | .HB      |
| AM.CORD.10.22.10     | Ø 10,000 | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,50    | 73,00   | .HB      |
| AM.CORD.111125.26.12 | Ø 11,125 | 7/16"     | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,50    | 84,00   | .HB      |
| AM.CORD.12.26.12     | Ø 12,000 | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,50    | 84,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.CORD.04.10.06.HB

Disponible en stock.



**INOX-HPC cooled**

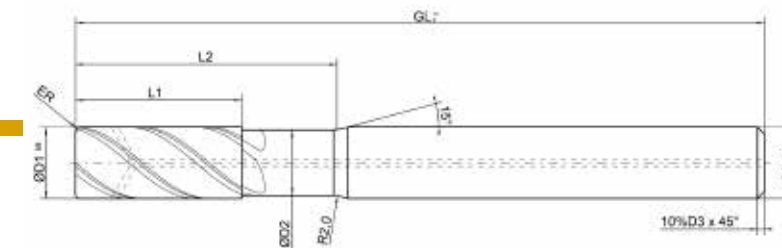
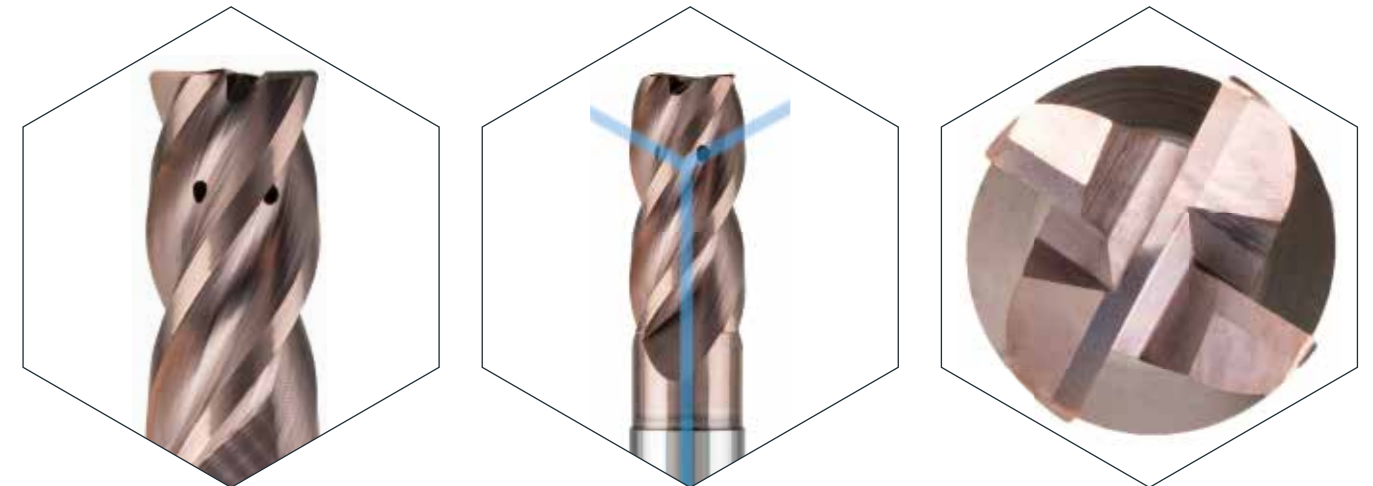
Le rayon d'angle ER 0,3 pour Ø 4 et ER 0,5 à partir de Ø 6 protège l'arête de coupe.

Les canaux d'arrosage à sortie en Y protègent contre la surchauffe.

De Ø 4 à Ø 12 avec 4 dents.

Le revêtement haute performance  $\alpha$ -INOX garantit une longue durée de vie et évite l'adhérence de matière sur l'arête de coupe.

Carbure monobloc à grain ultrafin résistant aux chocs thermiques et à haute ténacité.



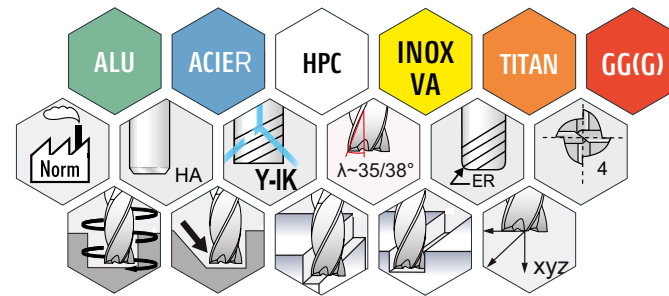
☐ Commande N° de commande : ☐ Demande

|                                                                                                             |                                                                                                         |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions :</b><br>D1: _____ GL: _____ ER: _____<br>D2: _____ L1: _____ Z: _____<br>D3: _____ L2: _____ | <b>Revêtement :</b><br><input type="checkbox"/> Revêtu * : _____<br><input type="checkbox"/> Non revêtu | <b>Canaux d'arrosage :</b><br><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><b>Sens de coupe :</b><br><input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D |
| <b>Matière à usiner :</b><br>_____                                                                          | <b>Queue :</b><br>_____                                                                                 | <b>Quantité :</b><br>_____                                                                                                                                                 |
| <b>Date, signature et cachet de l'entreprise :</b><br>_____                                                 |                                                                                                         | <b>Personne à contacter :</b><br>_____                                                                                                                                     |

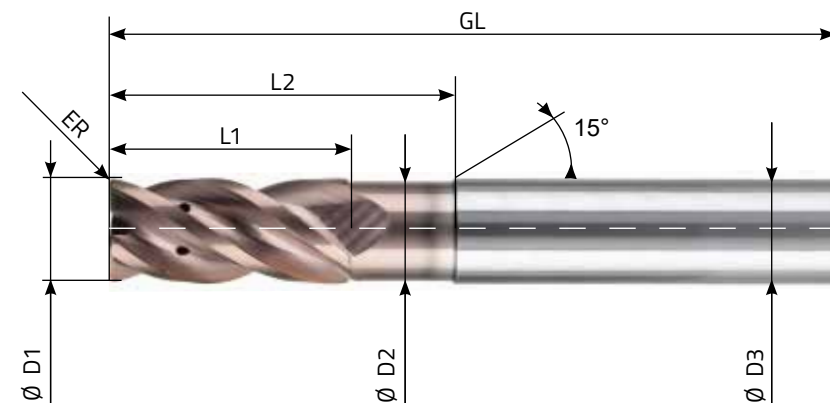
\* Sans autre indication, le revêtement le mieux adapté sera utilisé.



## INOX-HPC cooled



ACTIONMILL L1: 10,0 mm D3: 6,0 mm  
AM.HPC.04.10.06.IK ← Arrosage interne  
Produit D1: 4,0 mm



■ Revêtu α-INOX



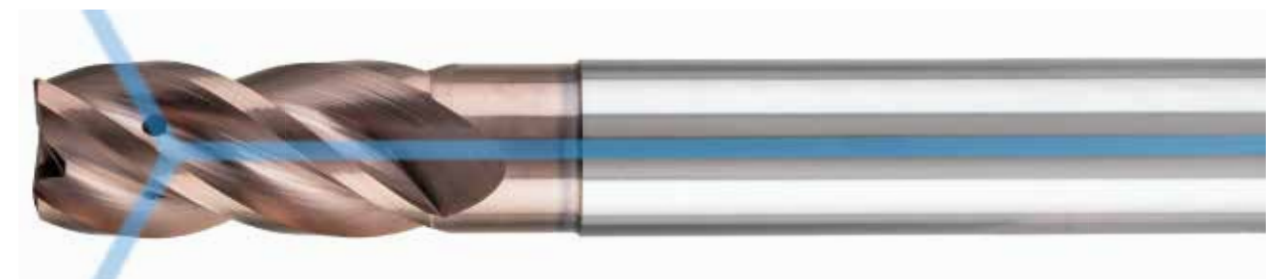
### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

- Fraise HPC haute performance de Ø4 à Ø12
- Ébauche & finition de matériaux exigeants  
tels que CoCr ou INOX
- Longue durée de vie et grande fiabilité du processus
- Usage universel
- Rapport qualité-prix parfait

| Référence article      | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | GL (mm) | Queue HB |
|------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| AM.HPC.03968.10.06.IK  | Ø 3,968   | 5/32"     | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,30    | 58,00   | .HB      |
| AM.HPC.04.10.06.IK     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,30    | 58,00   | .HB      |
| AM.HPC.04762.14.06.IK  | Ø 4,762   | 3/16"     | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,30    | 58,00   | .HB      |
| AM.HPC.05.14.06.IK     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,30    | 58,00   | .HB      |
| AM.HPC.05556.14.06.IK  | Ø 5,556   | 7/32"     | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,50    | 58,00   | .HB      |
| AM.HPC.06.14.06.IK     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,50    | 58,00   | .HB      |
| AM.HPC.0635.14.08.IK   | Ø 6,350   | 1/4"      | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 14,00   | 22,00   | 0,50    | 64,00   | .HB      |
| AM.HPC.7144.18.08.IK   | Ø 7,144   | 9/32"     | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,50    | 64,00   | .HB      |
| AM.HPC.7938.18.08.IK   | Ø 7,938   | 5/16"     | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,50    | 64,00   | .HB      |
| AM.HPC.08.18.08.IK     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,50    | 64,00   | .HB      |
| AM.HPC.9525.22.10.IK   | Ø 9,525   | 3/8"      | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,50    | 73,00   | .HB      |
| AM.HPC.10.22.10.IK     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,50    | 73,00   | .HB      |
| AM.HPC.111125.26.12.IK | Ø 11,1125 | 7/16"     | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,50    | 84,00   | .HB      |
| AM.HPC.12.26.12.IK     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,50    | 84,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.HPC.04.10.06.IK.HB

Disponible en stock.



INOX-HPC

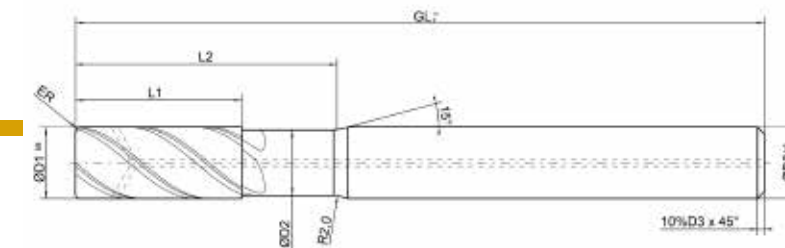
Le rayon d'angle ER 0,3 pour Ø 4 et ER 0,5 à partir de Ø 6 protège l'arête de coupe.

De Ø 4 à Ø 12 avec 4 dents.

Le revêtement haute performance  $\alpha$ -INOX garantit une longue durée de vie et évite l'adhérence de matière sur l'arête de coupe.

Carbure monobloc à grain ultrafin résistant aux chocs thermiques et à haute ténacité.

**ACTIONMILL®**  
by HB microtec  
INOX-HPC cooled



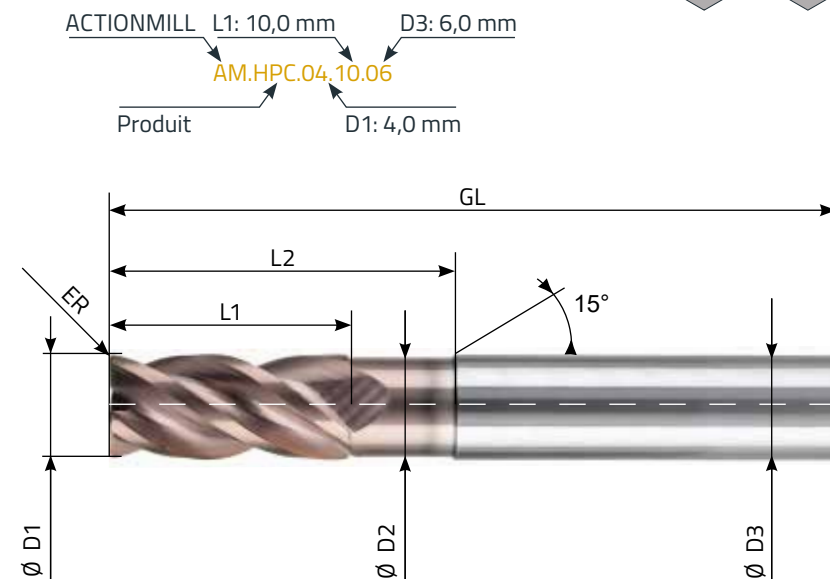
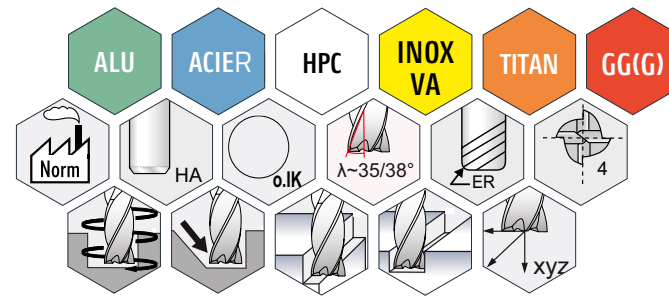
☐ Commande N° de commande : ☐ Demande

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions :</b><br>D <sub>1</sub> : _____ GL: _____ ER: _____<br>D <sub>2</sub> : _____ L <sub>1</sub> : _____ Z: _____<br>D <sub>3</sub> : _____ L <sub>2</sub> : _____ | <b>Revêtement :</b><br><input type="checkbox"/> Revêtu* : _____<br><input type="checkbox"/> Non revêtu | <b>Canaux d'arrosage :</b><br><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><b>Sens de coupe :</b><br><input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D |
| <b>Matière à usiner :</b><br>_____                                                                                                                                           | <b>Queue :</b><br>_____                                                                                | <b>Quantité :</b><br>_____                                                                                                                                                 |
| <b>Date, signature et cachet de l'entreprise :</b><br>_____                                                                                                                  |                                                                                                        | <b>Personne à contacter :</b><br>_____                                                                                                                                     |

\* Sans autre indication, le revêtement le mieux adapté sera utilisé.



## INOX-HPC



■ Revêtu α-INOX



### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

- Fraise HPC haute performance de Ø4 à Ø12
- Ébauche & finition de matériaux exigeants  
tels que CoCr ou INOX
- Longue durée de vie et grande fiabilité du processus
- Usage universel
- Rapport qualité-prix parfait

| Référence article   | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | GL (mm) | Queue HB |
|---------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| AM.HPC.03968.10.06  | Ø 3,968   | 5/32"     | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,30    | 58,00   | .HB      |
| AM.HPC.04.10.06     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,30    | 58,00   | .HB      |
| AM.HPC.04762.14.06  | Ø 4,762   | 3/16"     | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,30    | 58,00   | .HB      |
| AM.HPC.05.14.06     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,30    | 58,00   | .HB      |
| AM.HPC.05556.14.06  | Ø 5,556   | 7/32"     | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,50    | 58,00   | .HB      |
| AM.HPC.06.14.06     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,50    | 58,00   | .HB      |
| AM.HPC.0635.14.08   | Ø 6,350   | 1/4"      | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 14,00   | 22,00   | 0,50    | 64,00   | .HB      |
| AM.HPC.7144.18.08   | Ø 7,144   | 9/32"     | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,50    | 64,00   | .HB      |
| AM.HPC.7938.18.08   | Ø 7,938   | 5/16"     | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,50    | 64,00   | .HB      |
| AM.HPC.08.18.08     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,50    | 64,00   | .HB      |
| AM.HPC.9525.22.10   | Ø 9,525   | 3/8"      | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,50    | 73,00   | .HB      |
| AM.HPC.10.22.10     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,50    | 73,00   | .HB      |
| AM.HPC.111125.26.12 | Ø 11,1125 | 7/16"     | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,50    | 84,00   | .HB      |
| AM.HPC.12.26.12     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,50    | 84,00   | .HB      |

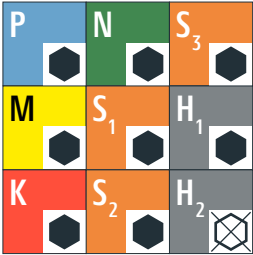
■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.HPC.04.10.06.HB

Disponible en stock.





INOX-CORD / INOX-CORD cooled  
INOX-HPC / INOX-HPC cooled



| Groupe de matériaux | Groupe de matériaux                                             | Wr.Nr. | DIN                | AISI/ASTM/UNS           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------------------|
| P                   | Aciers jusqu'à RM < 1200N/mm2                                   | 1.0044 | S275JR             | AISI 1020               |
|                     |                                                                 | 1.0715 | 11SMn30            | AISI 1215               |
|                     |                                                                 | 1.7131 | 16MnCr5            | AISI 5115               |
|                     |                                                                 | 1.3505 | 100Cr6             | AISI 52100              |
|                     |                                                                 | 1.7225 | 42CrMo4            | AISI 4140               |
| M                   | Aciers inoxydables ferritiques, martensitiques et austénitiques | 1.4034 | X46Cr13            | AISI 420C               |
|                     |                                                                 | 1.4542 | X5CrNiCuNb 16-4    | AISI 630 / ASTM 17-4 PH |
|                     |                                                                 | 1.4545 | X5CrNiCuNb 15-5    | ASTM 15-5 PH            |
|                     |                                                                 | 1.4301 | X5CrNi 18-10       | AISI 304                |
|                     |                                                                 | 1.4435 | X2CrNiMo 18-14-3   | AISI 316L               |
| K                   | Fontes                                                          | 0.6020 | GG20               | ASTM 30                 |
|                     |                                                                 | 0.6030 | GG30               | ASTM 40B                |
|                     |                                                                 | 0.7040 | GGG40              | ASTM 60-40-18           |
|                     |                                                                 | 0.7060 | GGG60              | ASTM 80-60-03           |
| N                   | Métaux non ferreux                                              | 3.2315 | AlMgSi1            | ASTM 6351               |
|                     |                                                                 | 2.0065 | Cu-ETP / CW004A    | UNS C11000              |
|                     |                                                                 | 2.0321 | CuZn37 CW508L      | UNS C27400              |
|                     |                                                                 | 2.0401 | CuZn39Pb3 / CW614N | UNS C38500              |
|                     |                                                                 | 2.0966 | CuAl10Ni5Fe4       | UNS C63000              |
| S<br>(S1, S2, S3)   | Aciers résistants à la chaleur, titane, CrCo                    | 2.4617 | NiMo28             | Hastelloy B-2           |
|                     |                                                                 | 2.4665 | NiCr22Fe18Mo       | Hastelloy X             |
|                     |                                                                 | 3.7165 | TiAl6V4            | ASTM B348 / F136        |
|                     |                                                                 | 9.9367 | TiAl6Nb7           | ASTM F1295              |
|                     |                                                                 | 2.4964 | CoCr20W15Ni        | Haynes 25               |
|                     |                                                                 |        | CrCoMo28           | ASTM F1537              |
| H                   | Aciers trempés jusqu'à ≥ 55 HRC                                 | 1.2510 | 100MnCrMoW4        | AISI O1                 |
|                     |                                                                 | 1.2379 | X153CrMoV12        | AISI D2                 |

Recommandation d'utilisation Très adapté Adapté sous conditions Non recommandé

| ap=1xD<br>dès Ø 4,0 mm | ae=1/2xD      | ap=1xD<br>dès Ø 6,0 mm | ae=1/2xD      | ap=1xD<br>dès Ø 8,0 mm | ae=1/2xD      | ap=1xD<br>dès Ø 10 mm | ae=1/2xD      | ap=1xD<br>dès Ø 12 mm | ae=1/2xD      |
|------------------------|---------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| vc [m/min]             | fz [mm]       | vc [m/min]             | fz [mm]       | vc [m/min]             | fz [mm]       | vc [m/min]            | fz [mm]       | vc [m/min]            | fz [mm]       |
| 100-140                | 0,02 - 0,035  | 100-140                | 0,03 - 0,045  | 100-140                | 0,05 - 0,065  | 100-140               | 0,06 - 0,075  | 100-140               | 0,07 - 0,085  |
| 100-140                | 0,02 - 0,03   | 100-140                | 0,03 - 0,04   | 100-140                | 0,05 - 0,055  | 100-140               | 0,06 - 0,065  | 100-140               | 0,07 - 0,075  |
| 80-110                 | 0,02 - 0,03   | 80-110                 | 0,035 - 0,045 | 80-110                 | 0,045 - 0,055 | 80-110                | 0,055 - 0,065 | 80-110                | 0,065 - 0,075 |
| 70-100                 | 0,015 - 0,025 | 70-100                 | 0,035 - 0,045 | 70-100                 | 0,045 - 0,055 | 70-100                | 0,055 - 0,065 | 70-100                | 0,065 - 0,075 |
| 80-140                 | 0,02 - 0,04   | 80-140                 | 0,04 - 0,055  | 80-140                 | 0,05 - 0,065  | 80-140                | 0,06 - 0,065  | 80-140                | 0,065 - 0,085 |
| 80-160                 | 0,02 - 0,04   | 80-160                 | 0,035 - 0,06  | 80-160                 | 0,055 - 0,06  | 80-160                | 0,055 - 0,06  | 80-160                | 0,065 - 0,075 |
| 80-140                 | 0,02 - 0,045  | 80-140                 | 0,035 - 0,06  | 80-140                 | 0,055 - 0,06  | 80-140                | 0,055 - 0,06  | 80-140                | 0,065 - 0,08  |
| 80-120                 | 0,02 - 0,045  | 80-120                 | 0,035 - 0,06  | 80-120                 | 0,055 - 0,06  | 80-120                | 0,055 - 0,06  | 80-120                | 0,065 - 0,085 |
| 50 - 80                | 0,02 - 0,03   | 50 - 80                | 0,03 - 0,04   | 50 - 80                | 0,03 - 0,05   | 50 - 80               | 0,04 - 0,06   | 50 - 80               | 0,05 - 0,07   |
| 50-80                  | 0,02 - 0,03   | 50-80                  | 0,03 - 0,04   | 50-80                  | 0,03 - 0,05   | 50-80                 | 0,04 - 0,06   | 50-80                 | 0,05 - 0,07   |
| 50-80                  | 0,02 - 0,03   | 50-80                  | 0,03 - 0,04   | 50-80                  | 0,03 - 0,05   | 50-80                 | 0,04 - 0,06   | 50-80                 | 0,05 - 0,07   |
| Aucune donnée saisie   |               |                        |               |                        |               |                       |               |                       |               |
| Aucune donnée saisie   |               |                        |               |                        |               |                       |               |                       |               |

## GRIZZLY Groover

Rayon d'angle protégé par une conception spéciale de l'arête

Préparation des arêtes de coupe haute efficacité selon la norme HB microtec

Revêtement optimisé pour un usage universel.

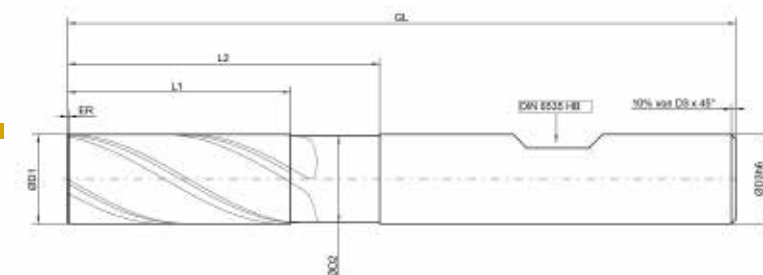
Longueur de coupe 2,5xD

Queue HB pour une meilleure transmission des efforts.

Âme cylindrique pour plus de stabilité et un meilleur amortissement des vibrations

Dégagement supplémentaire de 10mm pour usiner les contours gênants

Également disponible avec arrosage interne (IK)



☐ Commande

N° de commande : \_\_\_\_\_

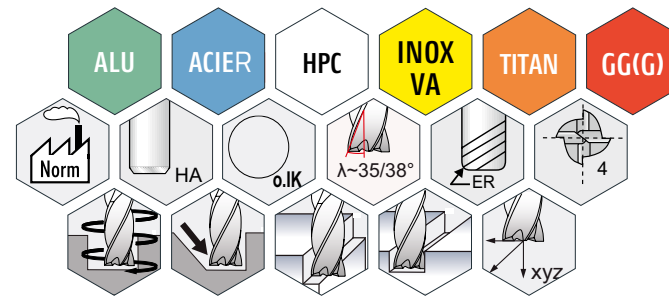
☐ Demande

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                         |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions :</b><br>D <sub>1</sub> : _____ GL: _____ ER: _____<br>D <sub>2</sub> : _____ L <sub>1</sub> : _____ Z: _____<br>D <sub>3</sub> : _____ L <sub>2</sub> : _____ | <b>Revêtement :</b><br><input type="checkbox"/> Revêtu * : _____<br><input type="checkbox"/> Non revêtu | <b>Canaux d'arrosage :</b><br><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><b>Sens de coupe :</b><br><input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D |
| <b>Matière à usiner :</b><br>_____                                                                                                                                           | <b>Queue :</b><br>_____                                                                                 | <b>Quantité :</b><br>_____                                                                                                                                                 |
| <b>Date, signature et cachet de l'entreprise :</b><br>_____                                                                                                                  |                                                                                                         | <b>Personne à contacter :</b><br>_____                                                                                                                                     |

\* Sans autre indication, le revêtement le mieux adapté sera utilisé.



## GRIZZLY Groover



■ Revêtu α-INOX



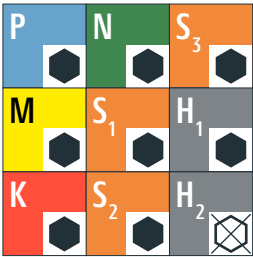
### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

- Fraise HPC haute performance de Ø4 à Ø12
- Ébauche & finition de matériaux exigeants  
tels que CoCr ou INOX
- Longue durée de vie et grande fiabilité du processus
- Usage universel
- Rapport qualité-prix parfait

| Référence article | D1<br>(mm) | D2<br>(mm) | D3 h6<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | ER<br>(mm) | GL<br>(mm) |
|-------------------|------------|------------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| AM.GL.04.10.01    | Ø4,00      | Ø3,70      | Ø6,00         | 10,00      | 20,00      | 0,08       | 58,00      |
| AM.GL.05.13.01    | Ø5,00      | Ø4,70      | Ø6,00         | 13,00      | 23,00      | 0,08       | 58,00      |
| AM.GL.06.15.01    | Ø6,00      | Ø5,70      | Ø6,00         | 15,00      | 25,00      | 0,10       | 58,00      |
| AM.GL.08.20.01    | Ø8,00      | Ø7,70      | Ø8,00         | 20,00      | 30,00      | 0,10       | 64,00      |
| AM.GL.10.25.01    | Ø10,00     | Ø9,70      | Ø10,00        | 25,00      | 35,00      | 0,15       | 73,00      |
| AM.GL.12.30.01    | Ø12,00     | Ø11,70     | Ø12,00        | 30,00      | 40,00      | 0,15       | 84,00      |
| AM.GL.14.35.01    | Ø14,00     | Ø13,70     | Ø14,00        | 35,00      | 45,00      | 0,25       | 93,00      |
| AM.GL.16.40.01    | Ø16,00     | Ø15,70     | Ø16,00        | 40,00      | 50,00      | 0,25       | 93,00      |

Disponible en stock.





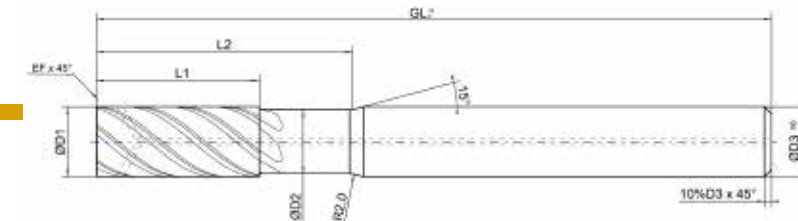
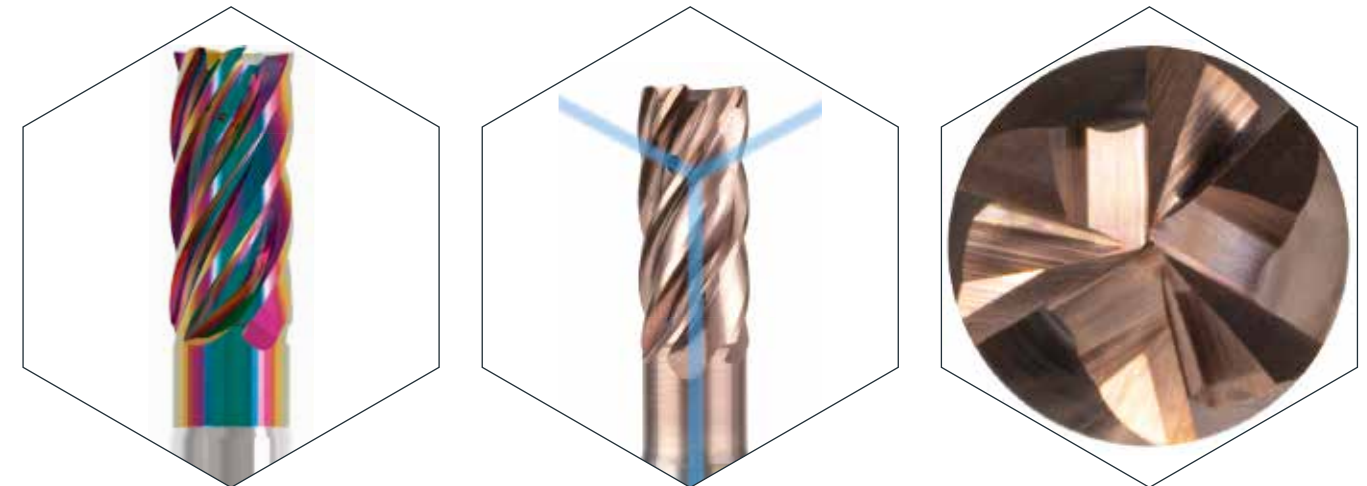
| Groupe de matériaux | Groupe de matériaux                                             | Wr.Nr. | DIN                | AISI/ASTM/UNS           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------------------|
| P                   | Aciers jusqu'à RM < 1200N/mm2                                   | 1.0044 | S275JR             | AISI 1020               |
|                     |                                                                 | 1.0715 | 11SMn30            | AISI 1215               |
|                     |                                                                 | 1.7131 | 16MnCr5            | AISI 5115               |
|                     |                                                                 | 1.3505 | 100Cr6             | AISI 52100              |
|                     |                                                                 | 1.7225 | 42CrMo4            | AISI 4140               |
| M                   | Aciers inoxydables ferritiques, martensitiques et austénitiques | 1.4034 | X46Cr13            | AISI 420C               |
|                     |                                                                 | 1.4542 | X5CrNiCuNb 16-4    | AISI 630 / ASTM 17-4 PH |
|                     |                                                                 | 1.4545 | X5CrNiCuNb 15-5    | ASTM 15-5 PH            |
|                     |                                                                 | 1.4301 | X5CrNi 18-10       | AISI 304                |
|                     |                                                                 | 1.4435 | X2CrNiMo 18-14-3   | AISI 316L               |
| K                   | Fontes                                                          | 0.6020 | GG20               | ASTM 30                 |
|                     |                                                                 | 0.6030 | GG30               | ASTM 40B                |
|                     |                                                                 | 0.7040 | GGG40              | ASTM 60-40-18           |
|                     |                                                                 | 0.7060 | GGG60              | ASTM 80-60-03           |
| N                   | Métaux non ferreux                                              | 3.2315 | AlMgSi1            | ASTM 6351               |
|                     |                                                                 | 2.0065 | Cu-ETP / CW004A    | UNS C11000              |
|                     |                                                                 | 2.0321 | CuZn37 CW508L      | UNS C27400              |
|                     |                                                                 | 2.0401 | CuZn39Pb3 / CW614N | UNS C38500              |
|                     |                                                                 | 2.0966 | CuAl10Ni5Fe4       | UNS C63000              |
| S<br>(S1, S2, S3)   | Aciers résistants à la chaleur, titane, CrCo                    | 2.4617 | NiMo28             | Hastelloy B-2           |
|                     |                                                                 | 2.4665 | NiCr22Fe18Mo       | Hastelloy X             |
|                     |                                                                 | 3.7165 | TiAl6V4            | ASTM B348 / F136        |
|                     |                                                                 | 9.9367 | TiAl6Nb7           | ASTM F1295              |
|                     |                                                                 | 2.4964 | CoCr20W15Ni        | Haynes 25               |
|                     |                                                                 |        | CrCoMo28           | ASTM F1537              |
| H                   | Aciers trempés jusqu'à ≥ 55 HRC                                 | 1.2510 | 100MnCrMoW4        | AISI O1                 |
|                     |                                                                 | 1.2379 | X153CrMoV12        | AISI D2                 |

Recommandation d'utilisation Très adapté Adapté sous conditions Non recommandé

| ap=1xD<br>dès Ø 4,0 mm |               | ap=1xD<br>dès Ø 6,0 mm |               | ap=1xD<br>dès Ø 8,0 mm |               | ap=1xD<br>dès Ø 10 mm |               | ap=1xD<br>dès Ø 12 mm - Ø 16 mm |               |
|------------------------|---------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------------------------|---------------|
| vc [m/min]             | fz [mm]       | vc [m/min]             | fz [mm]       | vc [m/min]             | fz [mm]       | vc [m/min]            | fz [mm]       | vc [m/min]                      | fz [mm]       |
| 100-140                | 0,02 - 0,035  | 100-140                | 0,03 - 0,045  | 100-140                | 0,05 - 0,065  | 100-150               | 0,06 - 0,075  | 100-160                         | 0,07 - 0,085  |
| 100-140                | 0,02 - 0,03   | 100-140                | 0,03 - 0,04   | 100-140                | 0,05 - 0,055  | 100-150               | 0,06 - 0,065  | 100-160                         | 0,07 - 0,075  |
| 80-110                 | 0,02 - 0,03   | 80-110                 | 0,035 - 0,045 | 80-110                 | 0,045 - 0,055 | 80-130                | 0,055 - 0,065 | 80-130                          | 0,065 - 0,075 |
| 70-100                 | 0,015 - 0,025 | 70-100                 | 0,035 - 0,045 | 70-100                 | 0,045 - 0,055 | 70-120                | 0,055 - 0,065 | 70-140                          | 0,065 - 0,075 |
| 80-140                 | 0,02 - 0,04   | 80-140                 | 0,04 - 0,055  | 80-140                 | 0,05 - 0,065  | 80-140                | 0,06 - 0,065  | 80-160                          | 0,065 - 0,085 |
| 80-160                 | 0,02 - 0,04   | 80-160                 | 0,035 - 0,06  | 80-160                 | 0,055 - 0,06  | 80-160                | 0,055 - 0,06  | 80-160                          | 0,065 - 0,075 |
| 80-140                 | 0,02 - 0,045  | 80-160                 | 0,035 - 0,06  | 80-160                 | 0,055 - 0,06  | 80-180                | 0,055 - 0,06  | 80-180                          | 0,065 - 0,08  |
| 80-120                 | 0,02 - 0,045  | 80-140                 | 0,035 - 0,06  | 80-140                 | 0,055 - 0,06  | 80-160                | 0,055 - 0,06  | 80-160                          | 0,065 - 0,085 |
| 50-100                 | 0,02 - 0,03   | 50-120                 | 0,03 - 0,04   | 50-120                 | 0,03 - 0,05   | 50-120                | 0,04 - 0,06   | 50-120                          | 0,05 - 0,07   |
| 50-100                 | 0,02 - 0,03   | 50-120                 | 0,03 - 0,04   | 50-120                 | 0,03 - 0,05   | 50-120                | 0,04 - 0,06   | 50-120                          | 0,05 - 0,07   |
| 50-100                 | 0,02 - 0,03   | 50-120                 | 0,03 - 0,04   | 50-120                 | 0,03 - 0,05   | 50-120                | 0,04 - 0,06   | 50-120                          | 0,05 - 0,07   |
| Aucune donnée saisie   |               |                        |               |                        |               |                       |               |                                 |               |
| Aucune donnée saisie   |               |                        |               |                        |               |                       |               |                                 |               |

*INOX-Finish cooled*

*Alu-Finish cooled*



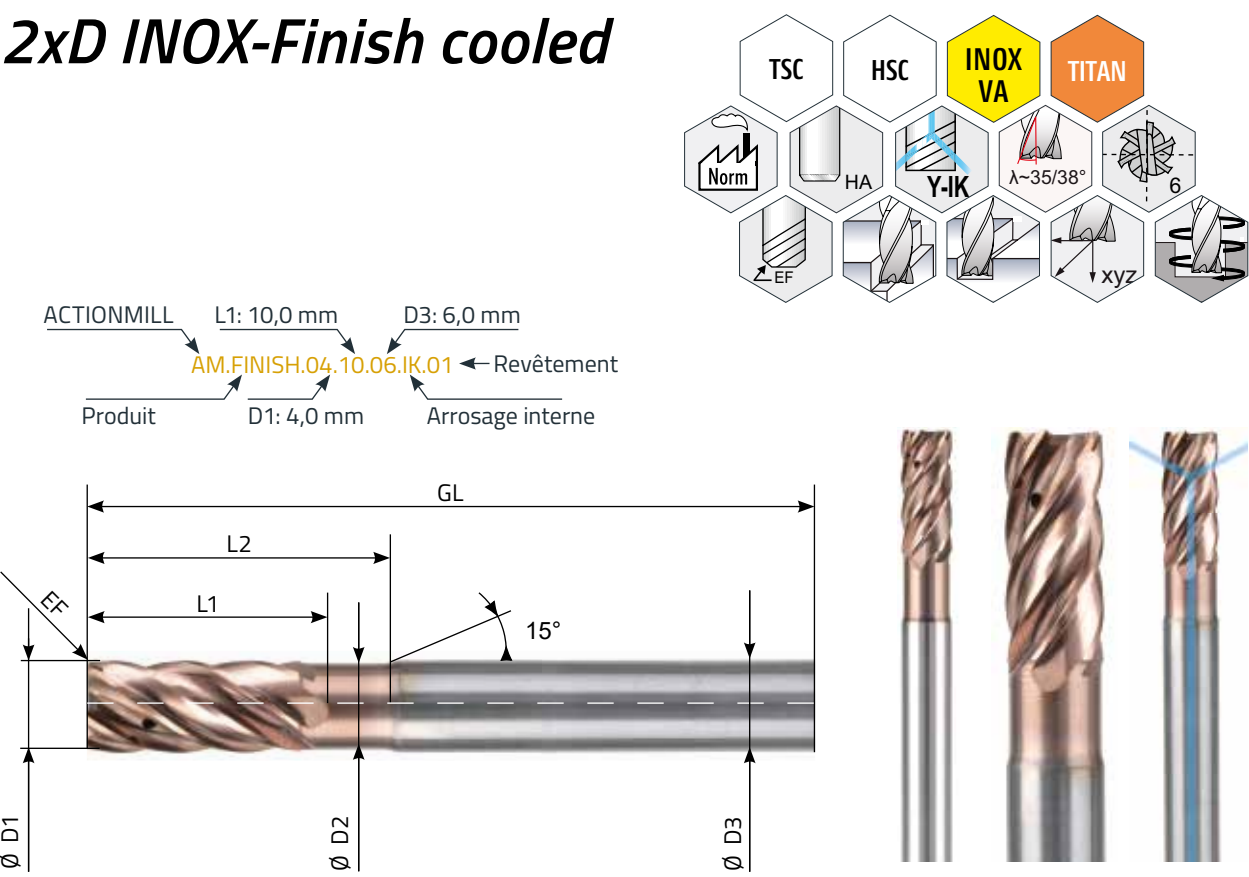
☐ Commande N° de commande : ☐ Demande

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions :</b><br>D <sub>1</sub> : _____ GL: _____ EF: _____<br>D <sub>2</sub> : _____ L <sub>1</sub> : _____ Z: _____<br>D <sub>3</sub> : _____ L <sub>2</sub> : _____ | <b>Revêtement :</b><br><input type="checkbox"/> Revêtu* : _____<br><input type="checkbox"/> Non revêtu | <b>Canaux d'arrosage :</b><br><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><b>Sens de coupe :</b><br><input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D |
| <b>Matière à usiner :</b><br>_____                                                                                                                                           | <b>Queue :</b><br>_____                                                                                | <b>Quantité :</b><br>_____                                                                                                                                                 |
| <b>Date, signature et cachet de l'entreprise :</b><br>_____                                                                                                                  |                                                                                                        | <b>Personne à contacter :</b><br>_____                                                                                                                                     |

\* Sans autre indication, le revêtement le mieux adapté sera utilisé.



2xD INOX-Finish cooled



■ Revêtu α-INOX



5 atouts de l’ACTIONMILL :

- Angle de fraise protégé et affûté
- Fraise de finition haute performance de Ø4 à Ø16, Z6
- Finition de matériaux exigeants tels que titane et INOX
- Surfaces de grande qualité et de haute précision
- Longue durée de vie et grande fiabilité du processus

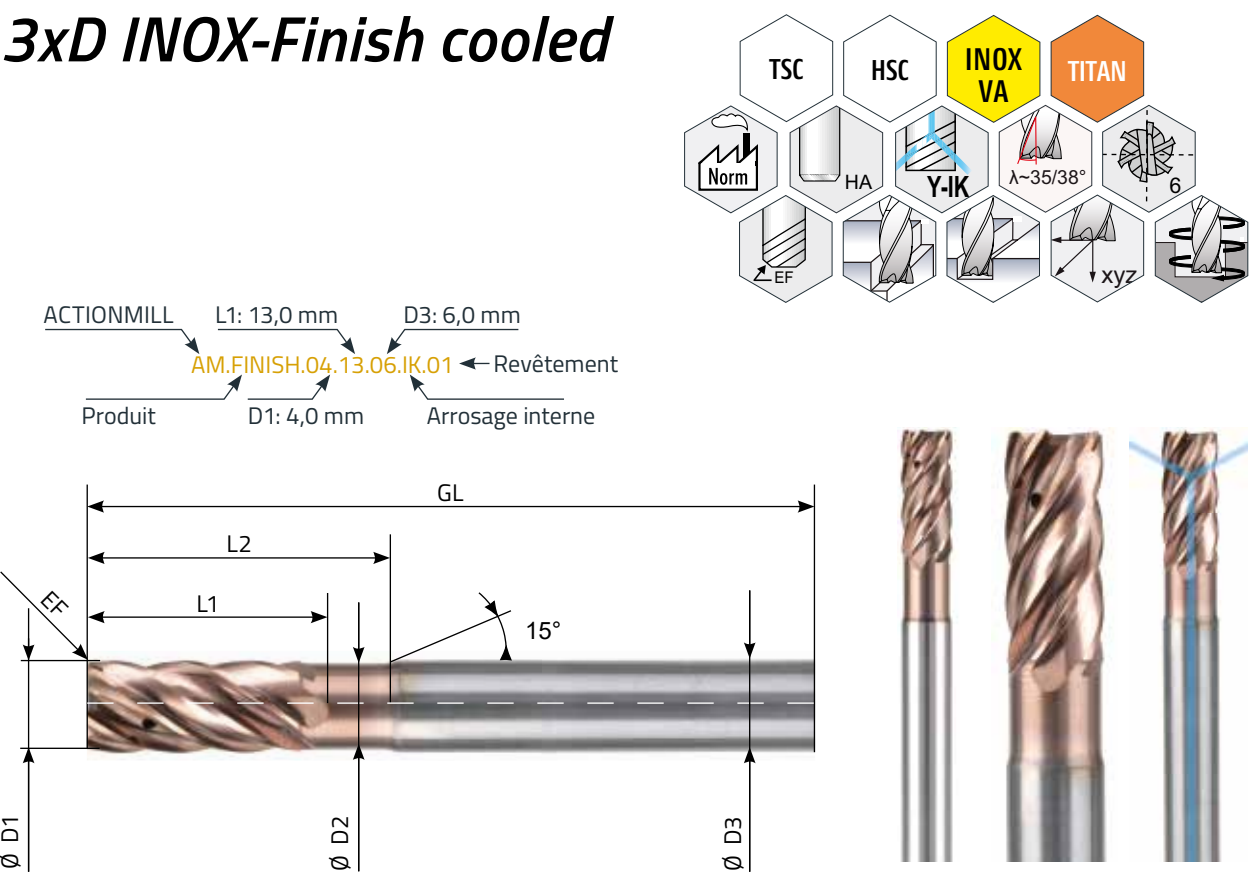
| Référence article            | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.FINISH.03968.10.06.IK.01  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04.10.06.IK.01     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04762.14.06.IK.01  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05.14.06.IK.01     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05556.14.06.IK.01  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.06.14.06.IK.01     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.0635.14.08.IK.01   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7144.18.08.IK.01   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7938.18.08.IK.01   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.08.18.08.IK.01     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,05           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.9525.22.10.IK.01   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.FINISH.10.22.10.IK.01     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.FINISH.111125.26.12.IK.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.12.26.12.IK.01     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.12700.26.14.IK.01  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 28,00   | 36,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.14.28.24.IK.01     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 31,00   | 40,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.142875.29.16.IK.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 32,00   | 40,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.15875.32.16.IK.01  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.16.32.16.IK.01     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d’article, par exemple AM.FINISH.04.10.06.IK.01.HB

Disponible en stock.



3xD INOX-Finish cooled



■ Revêtu α-INOX



5 atouts de l’ACTIONMILL :

- Angle de fraise protégé et affûté
- Fraise de finition haute performance de Ø4 à Ø16, Z6
- Finition de matériaux exigeants tels que titane et INOX
- Surfaces de grande qualité et de haute précision
- Longue durée de vie et grande fiabilité du processus

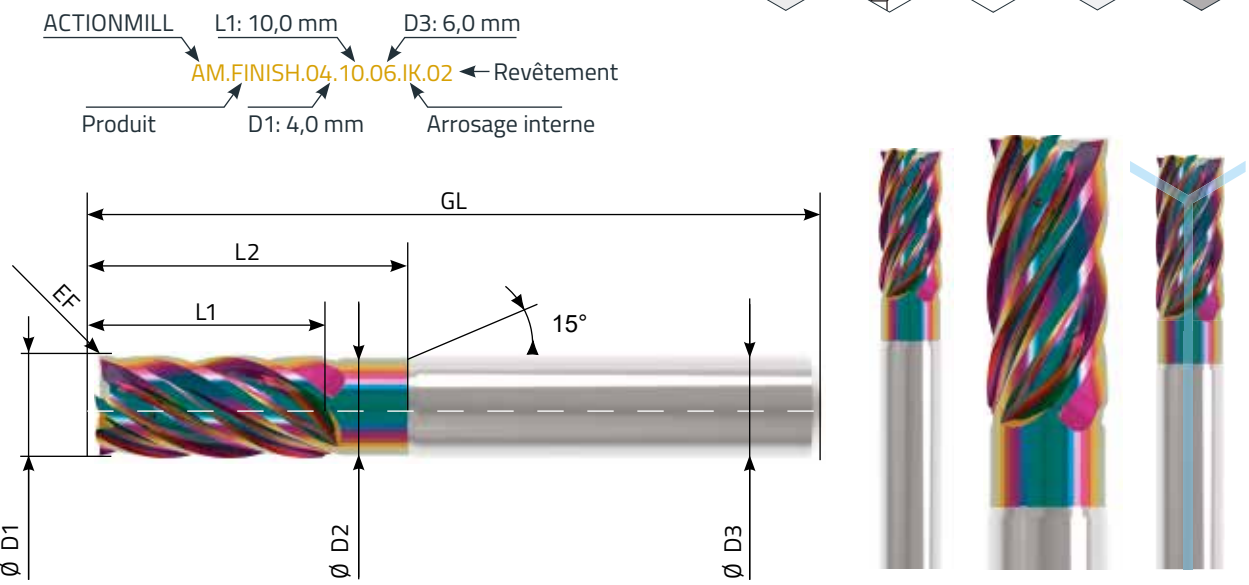
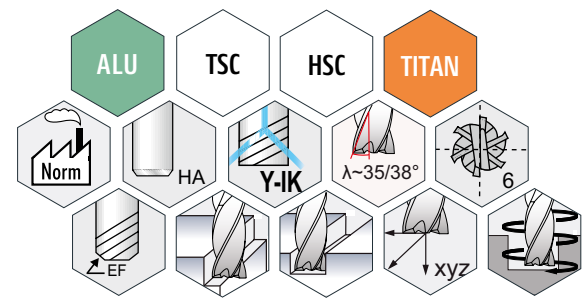
| Référence article            | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.FINISH.03968.13.06.IK.01  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04.13.06.IK.01     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04762.15.06.IK.01  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05.15.06.IK.01     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05556.18.06.IK.01  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.06.18.06.IK.01     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.0635.20.08.IK.01   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 20,00   | 24,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7144.22.08.IK.01   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7938.24.08.IK.01   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.08.24.08.IK.01     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,05           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.9525.30.10.IK.01   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.FINISH.10.30.10.IK.01     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.FINISH.111125.34.12.IK.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.12.36.12.IK.01     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.12700.38.14.IK.01  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.14.43.24.IK.01     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.142875.43.16.IK.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.15875.48.16.IK.01  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.16.48.16.IK.01     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.FINISH.04.10.06.IK.01.HB

Disponible en stock.



2xD Alu-Finish cooled



■ Revêtu β-TITAN



5 atouts de l’ACTIONMILL :

- Angle de fraise protégé et affûté
- Fraise de finition haute performance de Ø4 à Ø16, Z6
- Finition de matériaux exigeants tels que titane pur et alliages d'aluminium
- Surfaces de grande qualité et de haute précision
- Longue durée de vie et grande fiabilité du processus

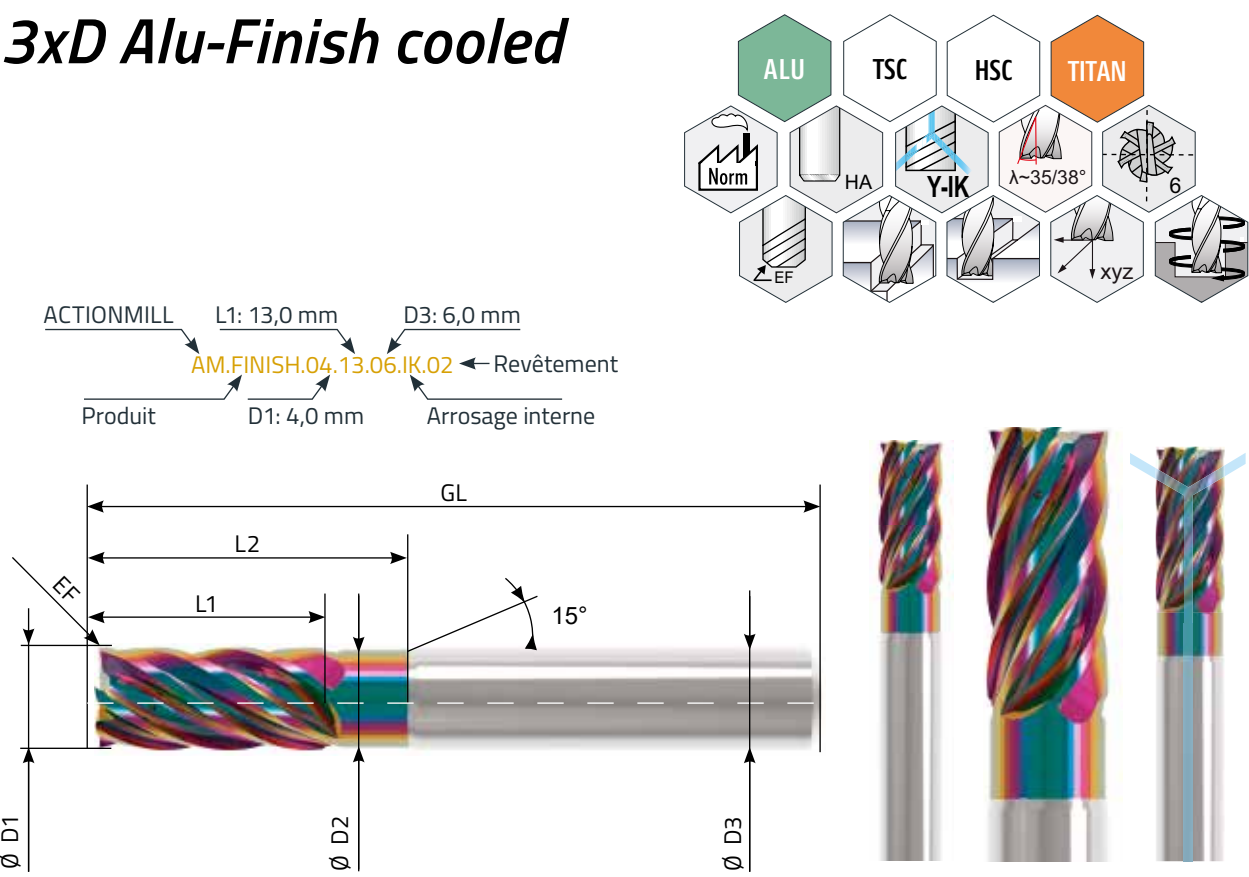
| Référence article            | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.FINISH.03968.10.06.IK.02  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04.10.06.IK.02     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04762.14.06.IK.02  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05.14.06.IK.02     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05556.14.06.IK.02  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.06.14.06.IK.02     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.0635.14.08.IK.02   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7144.18.08.IK.02   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7938.18.08.IK.02   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.08.18.08.IK.02     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,05           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.9525.22.10.IK.02   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.FINISH.10.22.10.IK.02     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.FINISH.111125.26.12.IK.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.12.26.12.IK.02     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.12700.26.14.IK.02  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 28,00   | 36,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.14.28.24.IK.02     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 31,00   | 40,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.142875.29.16.IK.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 32,00   | 40,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.15875.32.16.IK.02  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.16.32.16.IK.02     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.FINISH.04.10.06.IK.02.HB

Disponible en stock.



3xD Alu-Finish cooled



■ Revêtu β-TITAN



5 atouts de l’ACTIONMILL :

- Angle de fraise protégé et affûté
- Fraise de finition haute performance de Ø4 à Ø16, Z6
- Finition de matériaux exigeants tels que titane pur et alliages d'aluminium
- Surfaces de grande qualité et de haute précision
- Longue durée de vie et grande fiabilité du processus

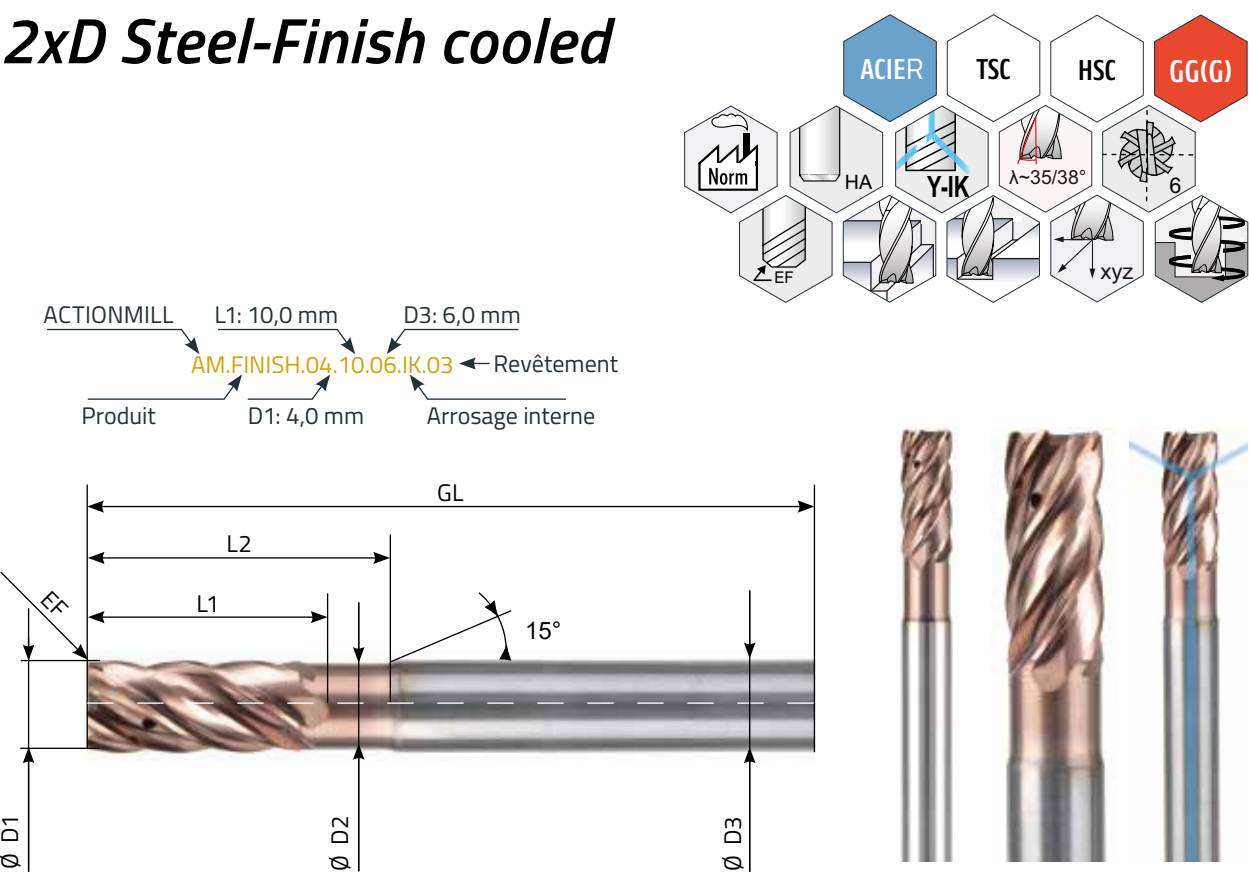
| Référence article            | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.FINISH.03968.13.06.IK.02  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04.13.06.IK.02     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04762.15.06.IK.02  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05.15.06.IK.02     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05556.18.06.IK.02  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.06.18.06.IK.02     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.0635.20.08.IK.02   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 20,00   | 24,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7144.22.08.IK.02   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7938.24.08.IK.02   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.08.24.08.IK.02     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,05           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.9525.30.10.IK.02   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.FINISH.10.30.10.IK.02     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.FINISH.111125.34.12.IK.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.12.36.12.IK.02     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.12700.38.14.IK.02  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.14.43.24.IK.02     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.142875.43.16.IK.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.15875.48.16.IK.02  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.16.48.16.IK.02     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.FINISH.04.13.06.IK.02.HB

Disponible en stock.



2xD Steel-Finish cooled



■ Revêtu γ-Steel



5 atouts de l’ACTIONMILL :

- Angle de fraise protégé et affûté
- Fraise de finition haute performance de Ø4 à Ø16, Z6
- Finition de matières exigeantes comme les aciers au Cr fortement alliés
- Surfaces de grande qualité et de haute précision
- Longue durée de vie et grande fiabilité du processus

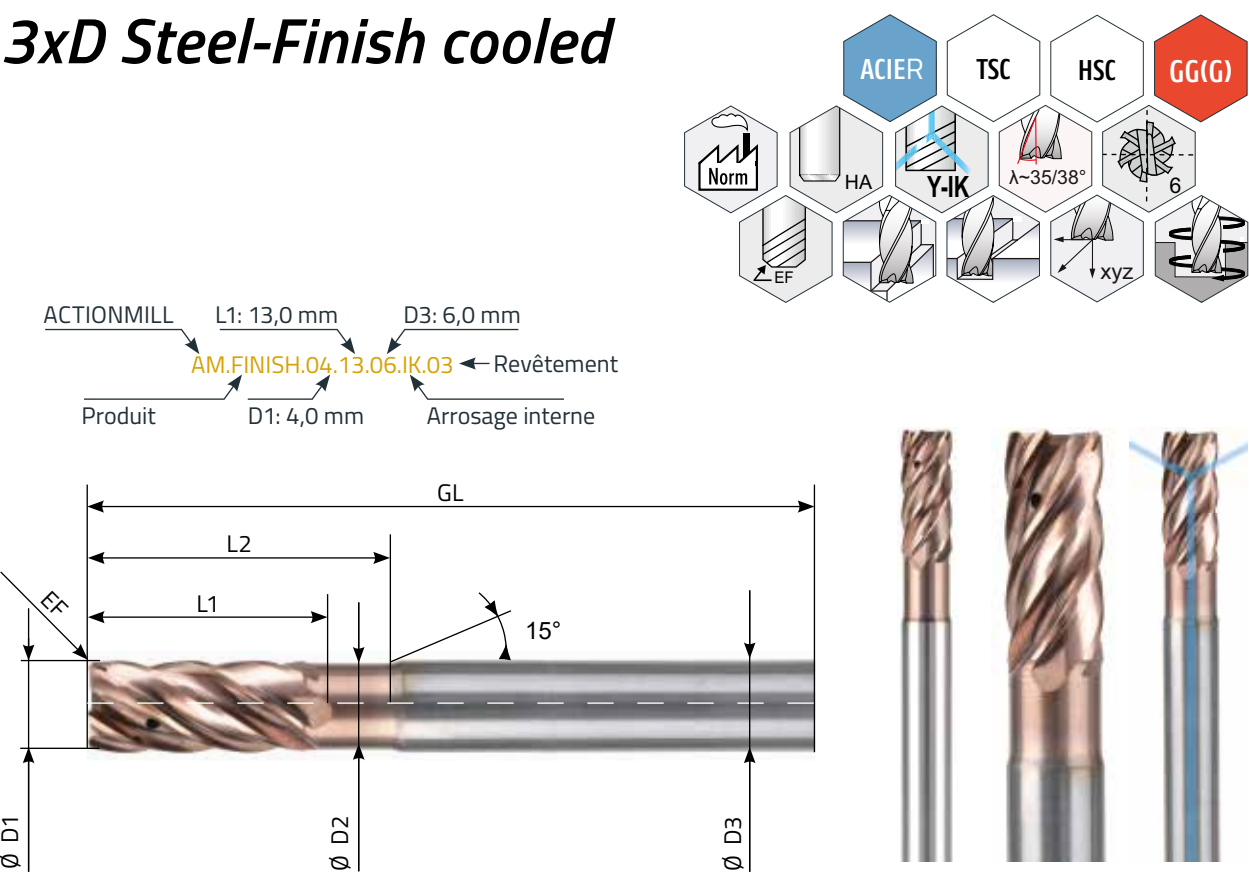
| Référence article            | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.FINISH.03968.10.06.IK.03  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04.10.06.IK.03     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04762.14.06.IK.03  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05.14.06.IK.03     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05556.14.06.IK.03  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.06.14.06.IK.03     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.0635.14.08.IK.03   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7144.18.08.IK.03   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7938.18.08.IK.03   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.08.18.08.IK.03     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,05           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.9525.22.10.IK.03   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.FINISH.10.22.10.IK.03     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.FINISH.111125.26.12.IK.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.12.26.12.IK.03     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.12700.26.14.IK.03  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 28,00   | 36,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.14.28.24.IK.03     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 31,00   | 40,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.142875.29.16.IK.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 32,00   | 40,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.15875.32.16.IK.03  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.16.32.16.IK.03     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d’article, par exemple AM.FINISH.04.10.06.IK.03.HB

Disponible en stock.



3xD Steel-Finish cooled



■ Revêtu γ-Steel



5 atouts de l’ACTIONMILL :

- Angle de fraise protégé et affûté
- Fraise de finition haute performance de Ø4 à Ø16, Z6
- Finition de matières exigeantes comme les aciers au Cr fortement alliés
- Surfaces de grande qualité et de haute précision
- Longue durée de vie et grande fiabilité du processus

| Référence article            | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.FINISH.03968.13.06.IK.03  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04.13.06.IK.03     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04762.15.06.IK.03  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05.15.06.IK.03     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05556.18.06.IK.03  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.06.18.06.IK.03     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.0635.20.08.IK.03   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 20,00   | 24,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7144.22.08.IK.03   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7938.24.08.IK.03   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.08.24.08.IK.03     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,05           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.9525.30.10.IK.03   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.FINISH.10.30.10.IK.03     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.FINISH.111125.34.12.IK.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.12.36.12.IK.03     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.12700.38.14.IK.03  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.14.43.24.IK.03     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.142875.43.16.IK.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.15875.48.16.IK.03  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.16.48.16.IK.03     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |

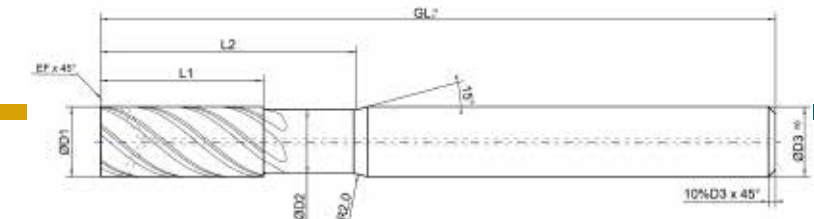
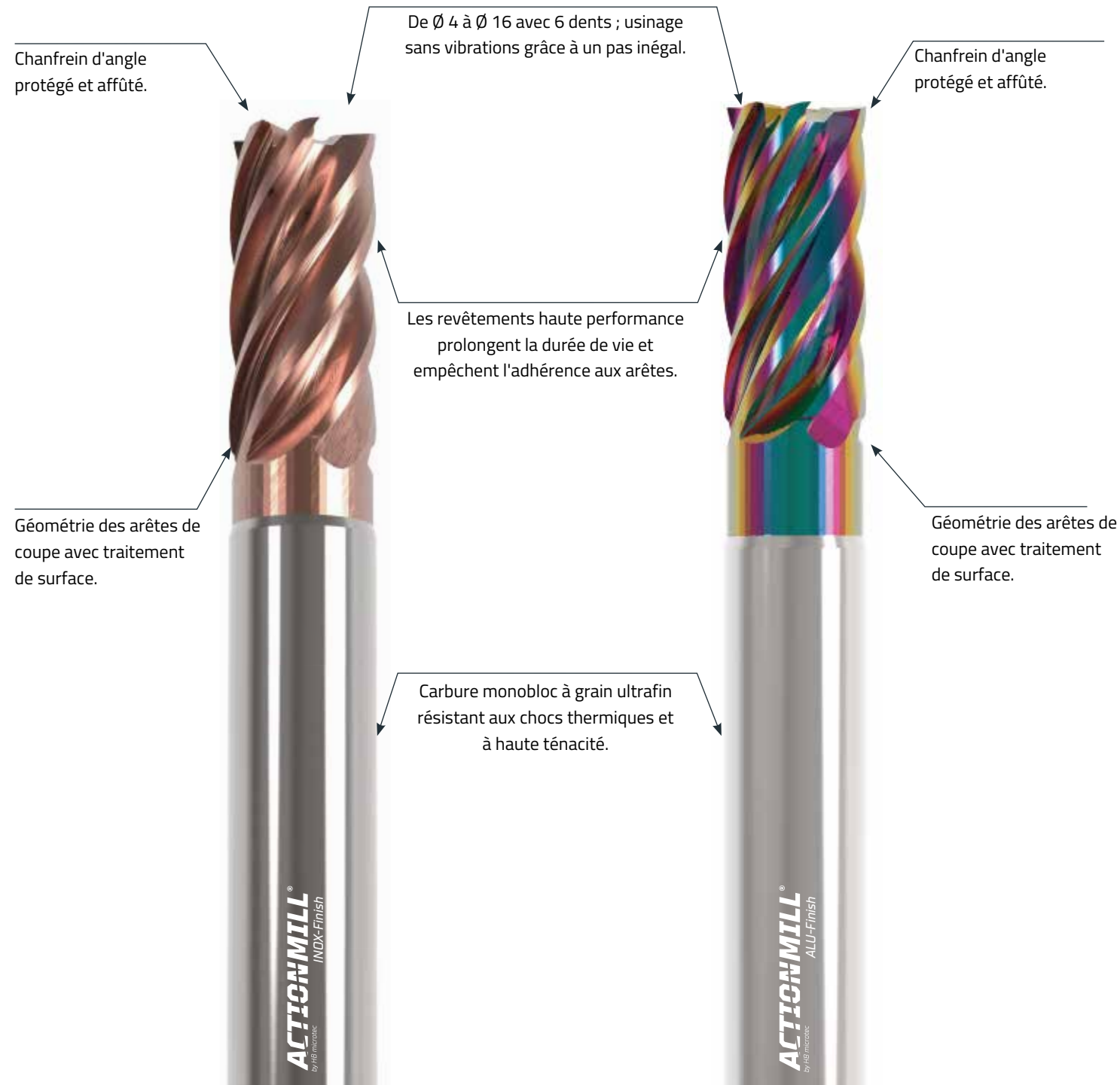
■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.FINISH.04.13.06.IK.03.HB

Disponible en stock.



*INOX-Finish*

*Alu-Finish*



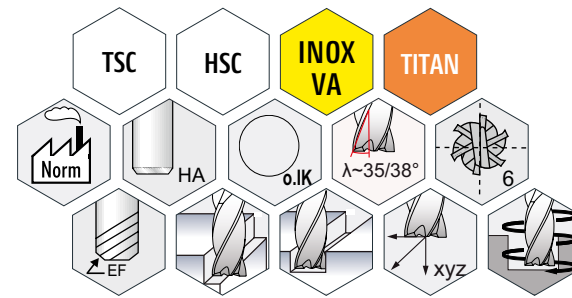
☐ Commande N° de commande : ☐ Demande

|                                                                                                             |                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions :</b><br>D1: _____ GL: _____ EF: _____<br>D2: _____ L1: _____ Z: _____<br>D3: _____ L2: _____ | <b>Revêtement :</b><br><input type="checkbox"/> Revêtu* : _____<br><input type="checkbox"/> Non revêtu | <b>Canaux d'arrosage :</b><br><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><b>Sens de coupe :</b><br><input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D |
| <b>Matière à usiner :</b><br>_____                                                                          | <b>Queue :</b><br>_____                                                                                | <b>Quantité :</b><br>_____                                                                                                                                                 |
| <b>Date, signature et cachet de l'entreprise :</b><br>_____                                                 |                                                                                                        | <b>Personne à contacter :</b><br>_____                                                                                                                                     |

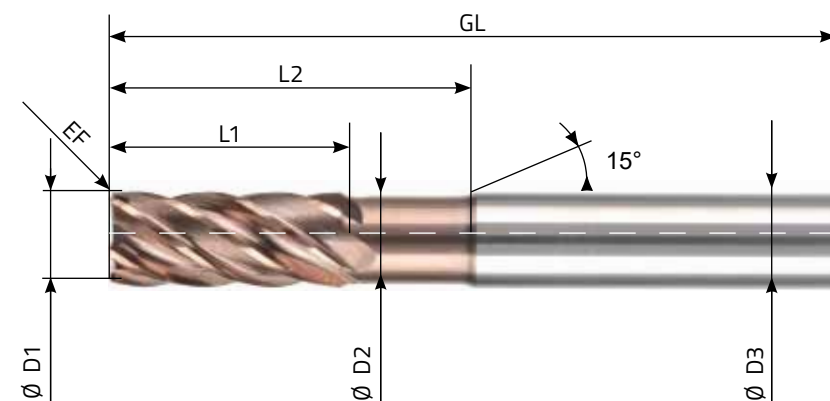
\* Sans autre indication, le revêtement le mieux adapté sera utilisé.



## 2xD INOX-Finish



ACTIONMILL L1: 10,0 mm D3: 6,0 mm  
AM.FINISH.04.10.06.01 ← Revêtement  
Produit D1: 4,0 mm



■ Revêtu α-INOX



### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

- Angle de fraise protégé et affûté
- Fraise de finition haute performance de Ø4 à Ø16, Z6
- Finition de matériaux exigeants tels que titane et INOX
- Surfaces de grande qualité et de haute précision
- Longue durée de vie et grande fiabilité du processus

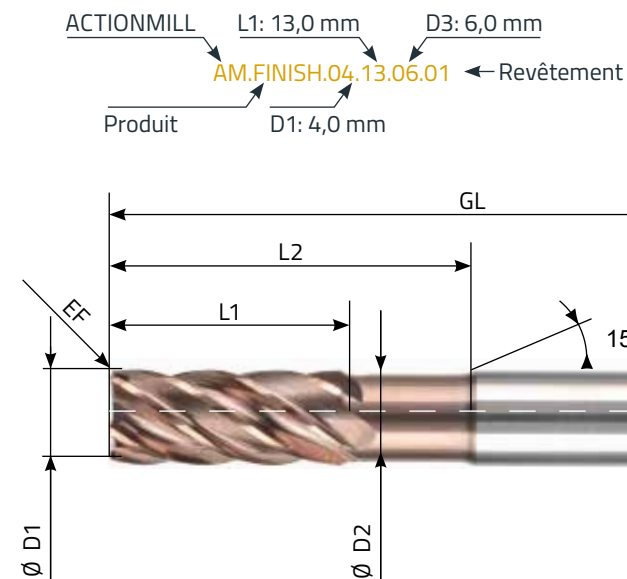
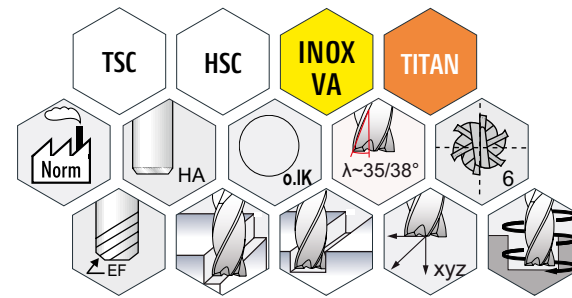
| Référence article         | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|---------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.FINISH.03968.10.06.01  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04.10.06.01     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04762.14.06.01  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05.14.06.01     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05556.14.06.01  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.06.14.06.01     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.0635.14.08.01   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7144.18.08.01   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7938.18.08.01   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.08.18.08.01     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,05           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.9525.22.10.01   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.FINISH.10.22.10.01     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.FINISH.111125.26.12.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.12.26.12.01     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.12700.26.14.01  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 28,00   | 36,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.14.28.24.01     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 31,00   | 40,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.142875.29.16.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 32,00   | 40,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.15875.32.16.01  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.16.32.16.01     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.FINISH.04.10.06.01.HB

Disponible en stock.



## 3xD INOX-Finish



■ Revêtu α-INOX



### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

- Angle de fraise protégé et affûté
- Fraise de finition haute performance de Ø4 à Ø16, Z6
- Finition de matériaux exigeants tels que titane et INOX
- Surfaces de grande qualité et de haute précision
- Longue durée de vie et grande fiabilité du processus

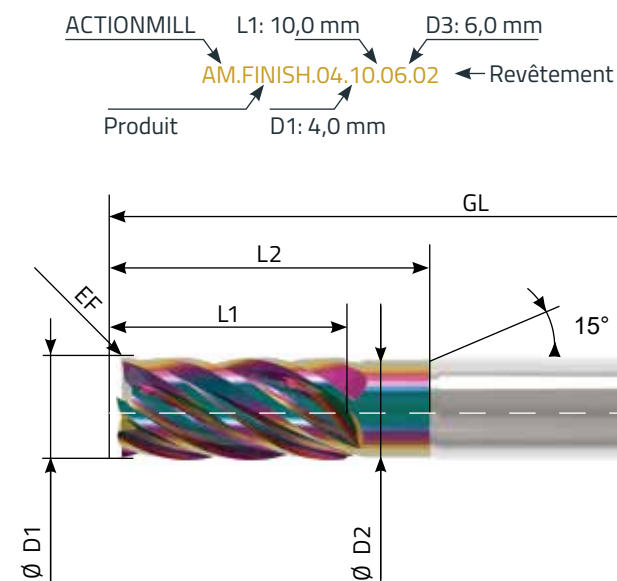
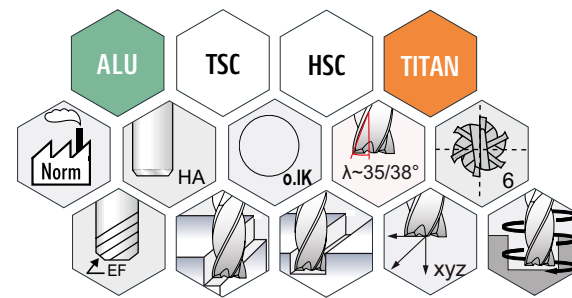
| Référence article         | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|---------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.FINISH.03968.13.06.01  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04.13.06.01     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04762.15.06.01  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05.15.06.01     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05556.18.06.01  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.06.18.06.01     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.0635.20.08.01   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 20,00   | 24,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7144.22.08.01   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7938.24.08.01   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.08.24.08.01     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,05           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.9525.30.10.01   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.FINISH.10.30.10.01     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.FINISH.111125.34.12.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.12.36.12.01     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.12700.38.14.01  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.14.43.24.01     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.142875.43.16.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.15875.48.16.01  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.16.48.16.01     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.FINISH.04.13.06.01.HB

Disponible en stock.



## 2xD Alu-Finish



■ Revêtu β-TITAN



### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

- Angle de fraise protégé et affûté
- Fraise de finition haute performance de Ø4 à Ø16, Z6
- Finition de matériaux exigeants tels que titane pur et alliages d'aluminium
- Surfaces de grande qualité et de haute précision
- Longue durée de vie et grande fiabilité du processus

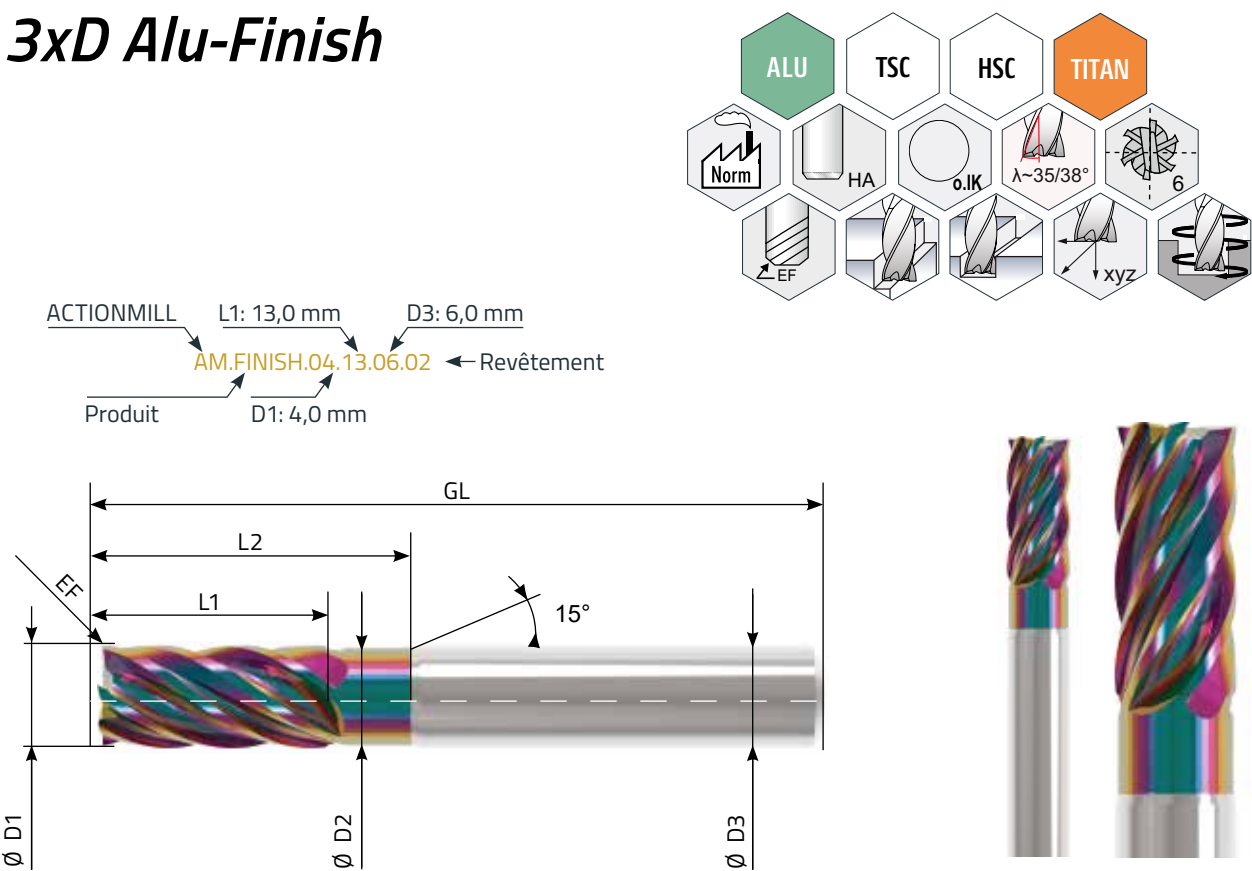
| Référence article         | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|---------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.FINISH.03968.10.06.02  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04.10.06.02     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04762.14.06.02  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05.14.06.02     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05556.14.06.02  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.06.14.06.02     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.0635.14.08.02   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7144.18.08.02   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7938.18.08.02   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.08.18.08.02     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,05           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.9525.22.10.02   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.FINISH.10.22.10.02     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.FINISH.111125.26.12.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.12.26.12.02     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.12700.26.14.02  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 28,00   | 36,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.14.28.24.02     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 31,00   | 40,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.142875.29.16.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 32,00   | 40,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.15875.32.16.02  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.16.32.16.02     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.FINISH.04.10.06.02.HB

Disponible en stock.



# 3xD Alu-Finish



■ Revêtu β-TITAN



## 5 atouts de l’ACTIONMILL :

- Angle de fraise protégé et affûté
- Fraise de finition haute performance de Ø4 à Ø16, Z6
- Finition de matériaux exigeants tels que titane pur et alliages d'aluminium
- Surfaces de grande qualité et de haute précision
- Longue durée de vie et grande fiabilité du processus

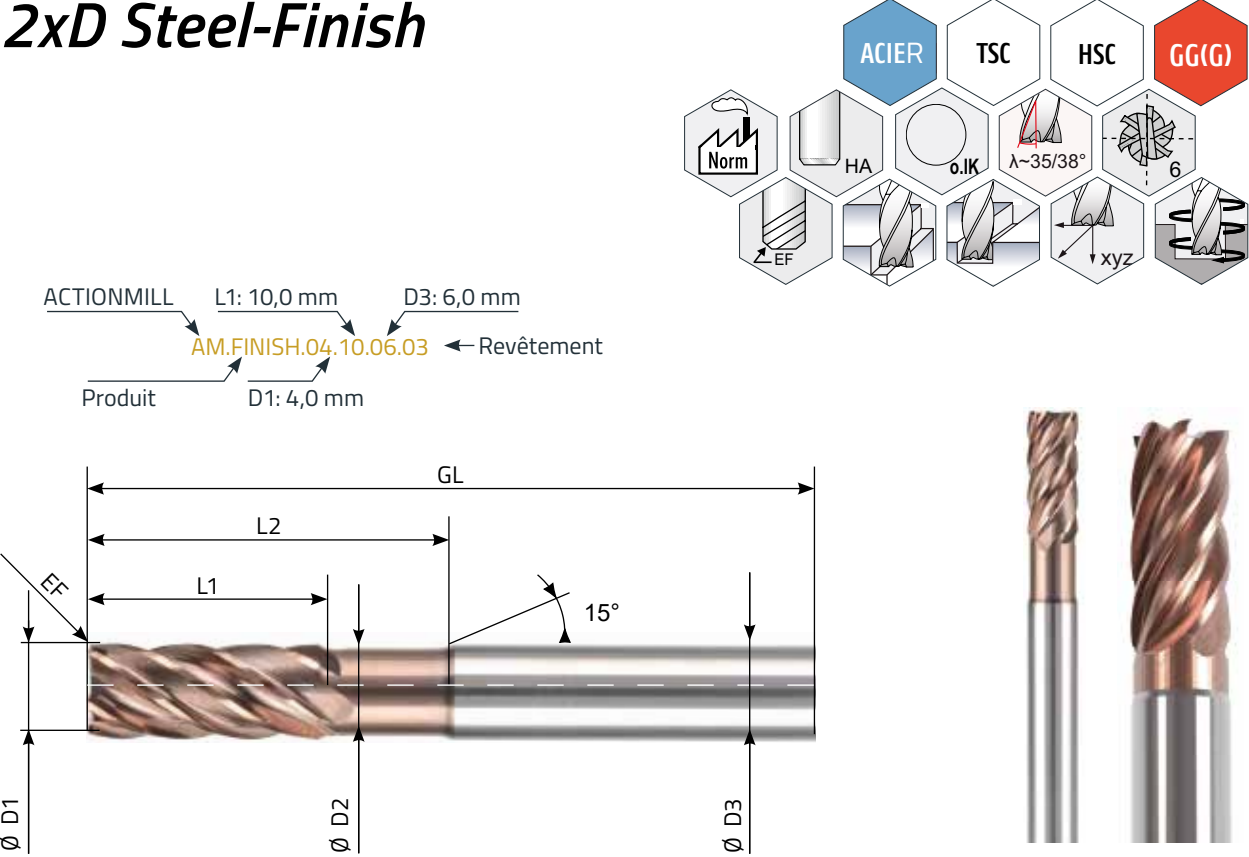
| Référence article         | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|---------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.FINISH.03968.13.06.02  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04.13.06.02     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04762.15.06.02  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05.15.06.02     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05556.18.06.02  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.06.18.06.02     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.0635.20.08.02   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 20,00   | 24,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7144.22.08.02   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7938.24.08.02   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.08.24.08.02     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,05           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.9525.30.10.02   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.FINISH.10.30.10.02     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.FINISH.111125.34.12.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.12.36.12.02     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.12700.38.14.02  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.14.43.24.02     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.142875.43.16.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.15875.48.16.02  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.16.48.16.02     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.FINISH.04.13.06.02.HB

Disponible en stock.



2xD Steel-Finish



■ Revêtu γ-Steel



5 atouts de l’ACTIONMILL :

- Angle de fraise protégé et affûté
- Fraise de finition haute performance de Ø4 à Ø16, Z6
- Finition de matières exigeantes comme les aciers au Cr fortement alliés
- Surfaces de grande qualité et de haute précision
- Longue durée de vie et grande fiabilité du processus

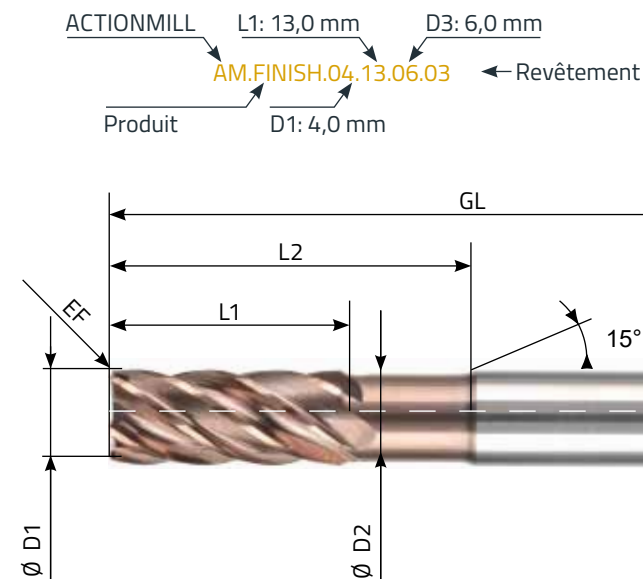
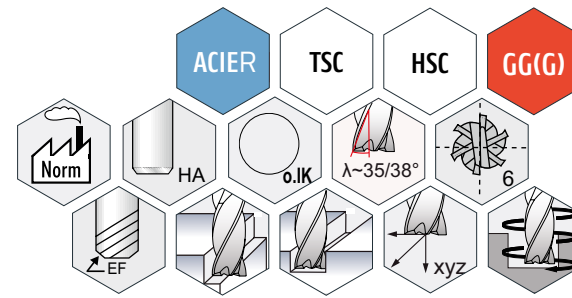
| Référence article         | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|---------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.FINISH.03968.10.06.03  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04.10.06.03     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04762.14.06.03  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05.14.06.03     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05556.14.06.03  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.06.14.06.03     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.0635.14.08.03   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7144.18.08.03   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7938.18.08.03   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.08.18.08.03     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,05           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.9525.22.10.03   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.FINISH.10.22.10.03     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.FINISH.111125.26.12.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.12.26.12.03     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.12700.26.14.03  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 28,00   | 36,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.14.28.24.03     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 31,00   | 40,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.142875.29.16.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 32,00   | 40,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.15875.32.16.03  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.16.32.16.03     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.FINISH.04.10.06.03.HB

Disponible en stock.



## 3xD Steel-Finish



■ Revêtu γ-Steel



### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

- Angle de fraise protégé et affûté
- Fraise de finition haute performance de Ø4 à Ø16, Z6
- Finition de matières exigeantes comme les aciers au Cr fortement alliés
- Surfaces de grande qualité et de haute précision
- Longue durée de vie et grande fiabilité du processus

| Référence article         | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|---------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.FINISH.03968.13.06.03  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04.13.06.03     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04762.15.06.03  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05.15.06.03     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05556.18.06.03  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.06.18.06.03     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.FINISH.0635.20.08.03   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 20,00   | 24,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7144.22.08.03   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7938.24.08.03   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.08.24.08.03     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,05           | 64,00   | .HB      |
| AM.FINISH.9525.30.10.03   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.FINISH.10.30.10.03     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.FINISH.111125.34.12.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.12.36.12.03     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.12700.38.14.03  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.14.43.24.03     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.FINISH.142875.43.16.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.15875.48.16.03  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.16.48.16.03     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |

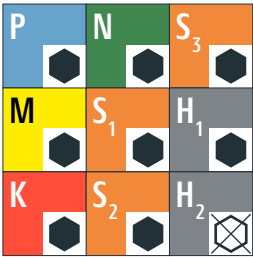
■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.FINISH.04.13.06.03.HB

Disponible en stock.





INOX-Finish cooled / INOX-Finish  
ALU-Finish cooled / ALU-Finish  
Steel-Finish cooled / Steel-Finish



| Groupe de matériaux | Groupe de matériaux                                             | Wr.Nr. | DIN                | AISI/ASTM/UNS           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------------------|
| P                   | Aciers jusqu'à RM < 1200N/mm2                                   | 1.0044 | S275JR             | AISI 1020               |
|                     |                                                                 | 1.0715 | 11SMn30            | AISI 1215               |
|                     |                                                                 | 1.7131 | 16MnCr5            | AISI 5115               |
|                     |                                                                 | 1.3505 | 100Cr6             | AISI 52100              |
|                     |                                                                 | 1.7225 | 42CrMo4            | AISI 4140               |
| M                   | Aciers inoxydables ferritiques, martensitiques et austénitiques | 1.4034 | X46Cr13            | AISI 420C               |
|                     |                                                                 | 1.4542 | X5CrNiCuNb 16-4    | AISI 630 / ASTM 17-4 PH |
|                     |                                                                 | 1.4545 | X5CrNiCuNb 15-5    | ASTM 15-5 PH            |
|                     |                                                                 | 1.4301 | X5CrNi 18-10       | AISI 304                |
|                     |                                                                 | 1.4435 | X2CrNiMo 18-14-3   | AISI 316L               |
| K                   | Fontes                                                          | 0.6020 | GG20               | ASTM 30                 |
|                     |                                                                 | 0.6030 | GG30               | ASTM 40B                |
|                     |                                                                 | 0.7040 | GGG40              | ASTM 60-40-18           |
|                     |                                                                 | 0.7060 | GGG60              | ASTM 80-60-03           |
| N                   | Métaux non ferreux                                              | 3.2315 | AlMgSi1            | ASTM 6351               |
|                     |                                                                 | 2.0065 | Cu-ETP / CW004A    | UNS C11000              |
|                     |                                                                 | 2.0321 | CuZn37 CW508L      | UNS C27400              |
|                     |                                                                 | 2.0401 | CuZn39Pb3 / CW614N | UNS C38500              |
|                     |                                                                 | 2.0966 | CuAl10Ni5Fe4       | UNS C63000              |
| S<br>(S1, S2, S3)   | Aciers résistants à la chaleur, titane, CrCo                    | 2.4617 | NiMo28             | Hastelloy B-2           |
|                     |                                                                 | 2.4665 | NiCr22Fe18Mo       | Hastelloy X             |
|                     |                                                                 | 3.7165 | TiAl6V4            | ASTM B348 / F136        |
|                     |                                                                 | 9.9367 | TiAl6Nb7           | ASTM F1295              |
|                     |                                                                 | 2.4964 | CoCr20W15Ni        | Haynes 25               |
|                     |                                                                 |        | CrCoMo28           | ASTM F1537              |
| H                   | Aciers trempés jusqu'à ≥ 55 HRC                                 | 1.2510 | 100MnCrMoW4        | AISI O1                 |
|                     |                                                                 | 1.2379 | X153CrMoV12        | AISI D2                 |

Recommandation d'utilisation



Très adapté



Adapté sous conditions

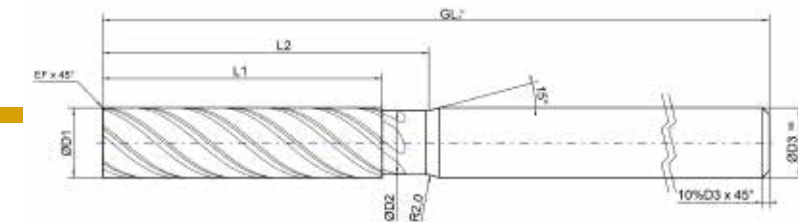
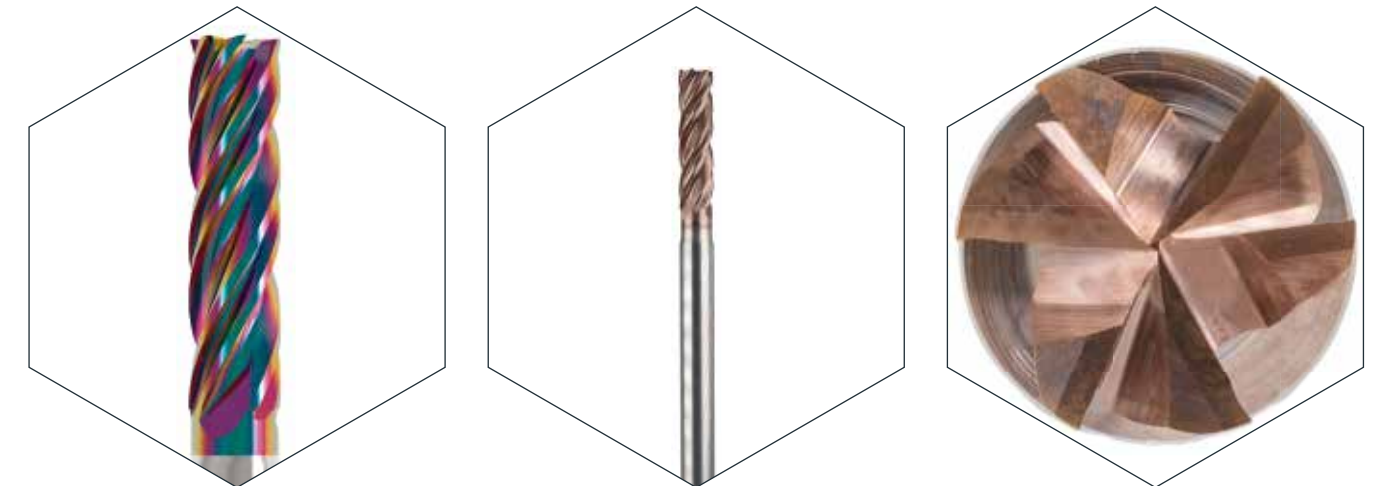
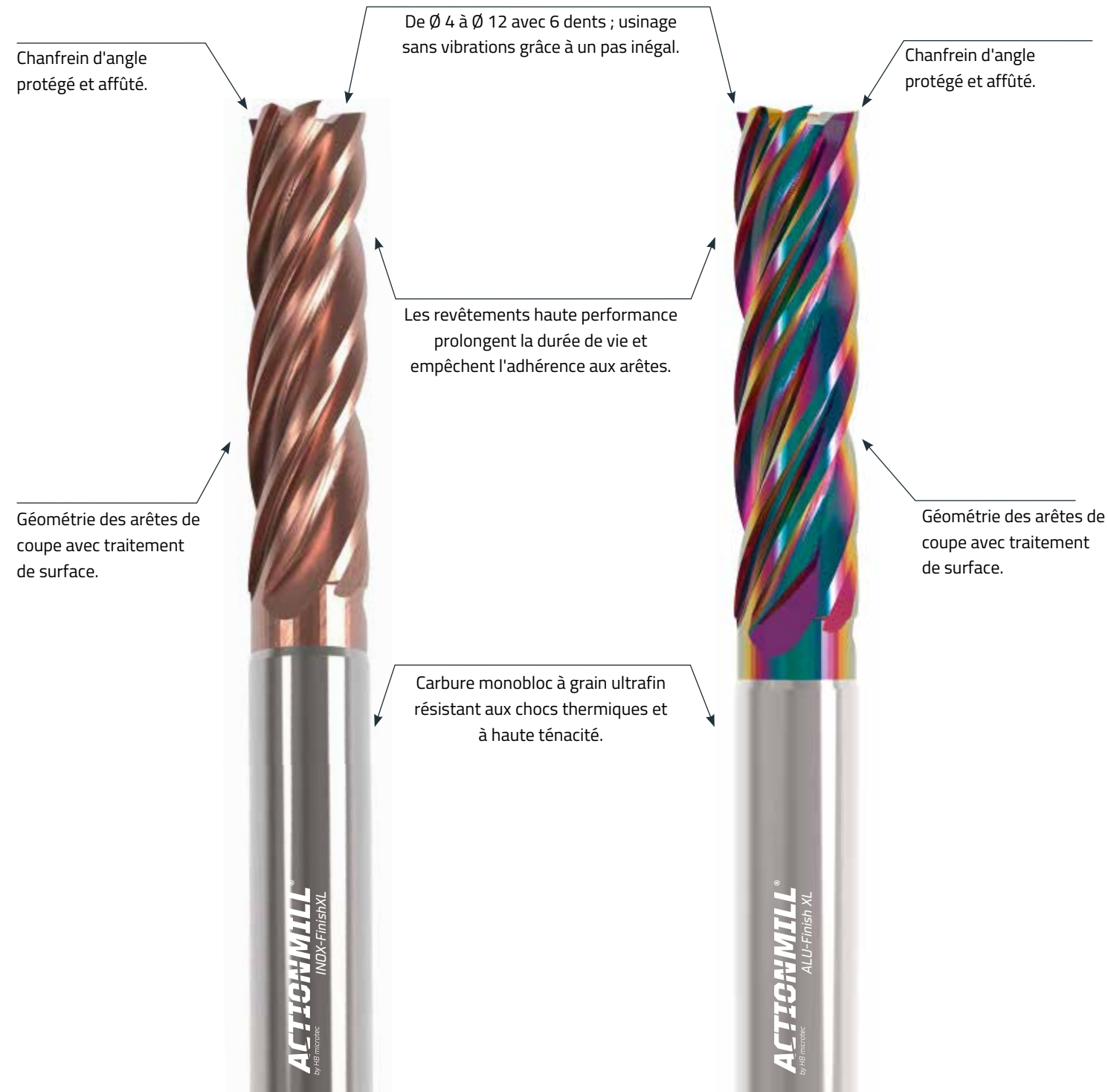


Non recommandé

| ap=L1                | ae=0,06xD1    | ap=L1        | ae=0,06xD1    | ap=L1        | ae=0,06xD1    | ap=L1       | ae=0,06xD1    | ap=L1                 | ae=0,06xD1    |
|----------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------|---------------|-----------------------|---------------|
| dès Ø 4,0 mm         |               | dès Ø 6,0 mm |               | dès Ø 8,0 mm |               | dès Ø 10 mm |               | dès Ø 12 mm - Ø 16 mm |               |
| vc [m/min]           | fz [mm]       | vc [m/min]   | fz [mm]       | vc [m/min]   | fz [mm]       | vc [m/min]  | vc [m/min]    | vc [m/min]            | fz [mm]       |
| 100-200              | 0,02 - 0,035  | 100-200      | 0,03 - 0,045  | 100-200      | 0,05 - 0,065  | 100-200     | 0,06 - 0,075  | 100-200               | 0,07 - 0,085  |
| 100-200              | 0,02 - 0,03   | 100-200      | 0,03 - 0,04   | 100-200      | 0,05 - 0,055  | 100-200     | 0,06 - 0,065  | 100-200               | 0,07 - 0,075  |
| 80-110               | 0,02 - 0,03   | 80-110       | 0,035 - 0,045 | 80-110       | 0,045 - 0,055 | 80-110      | 0,055 - 0,065 | 80-110                | 0,065 - 0,075 |
| 70-100               | 0,015 - 0,025 | 70-100       | 0,035 - 0,045 | 70-100       | 0,045 - 0,055 | 70-100      | 0,055 - 0,065 | 70-100                | 0,065 - 0,075 |
| 80-170               | 0,02 - 0,04   | 80-170       | 0,04 - 0,055  | 80-170       | 0,05 - 0,065  | 80-170      | 0,06 - 0,065  | 80-170                | 0,065 - 0,085 |
| 80-160               | 0,02 - 0,04   | 80-160       | 0,035 - 0,06  | 80-160       | 0,055 - 0,06  | 80-160      | 0,055 - 0,06  | 80-160                | 0,065 - 0,075 |
| 100-200              | 0,02 - 0,045  | 100-200      | 0,035 - 0,06  | 100-200      | 0,055 - 0,06  | 100-200     | 0,055 - 0,06  | 100-200               | 0,065 - 0,08  |
| 80-120               | 0,02 - 0,045  | 80-120       | 0,035 - 0,06  | 80-120       | 0,055 - 0,06  | 80-120      | 0,055 - 0,06  | 80-120                | 0,065 - 0,085 |
| 50 - 80              | 0,02 - 0,03   | 50 - 80      | 0,03 - 0,04   | 50 - 80      | 0,03 - 0,05   | 50 - 80     | 0,04 - 0,06   | 50 - 80               | 0,05 - 0,07   |
| 40-70                | 0,02 - 0,03   | 40-70        | 0,03 - 0,04   | 40-70        | 0,03 - 0,05   | 40-70       | 0,04 - 0,06   | 40-70                 | 0,05 - 0,07   |
| 25-40                | 0,02 - 0,03   | 25-40        | 0,03 - 0,04   | 25-40        | 0,03 - 0,05   | 25-40       | 0,04 - 0,06   | 25-40                 | 0,05 - 0,07   |
| Aucune donnée saisie |               |              |               |              |               |             |               |                       |               |
| Aucune donnée saisie |               |              |               |              |               |             |               |                       |               |

*INOX-FinishXL*

*Alu-FinishXL*



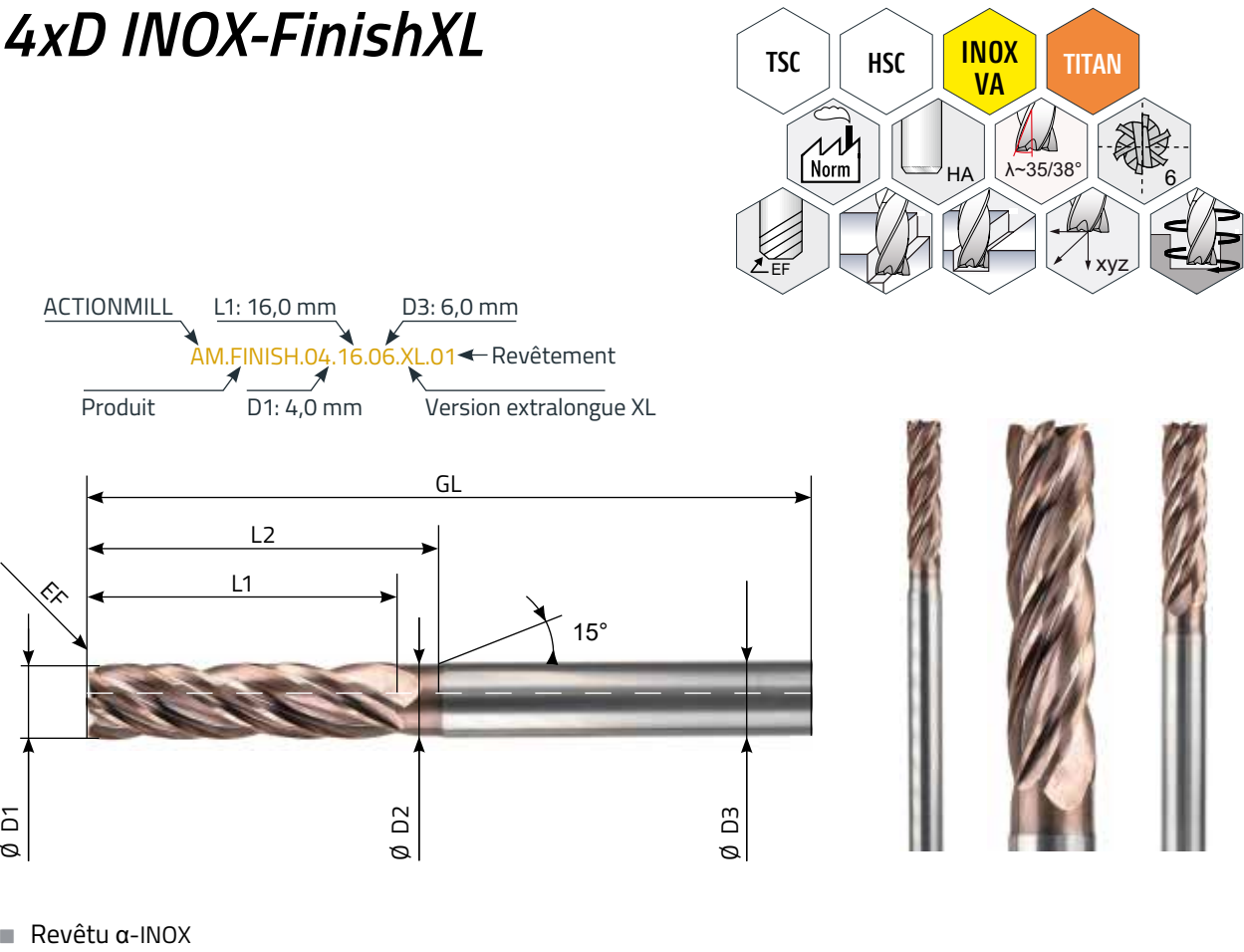
☐ Commande N° de commande : ☐ Demande

|                                                                                                             |                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions :</b><br>D1: _____ GL: _____ EF: _____<br>D2: _____ L1: _____ Z: _____<br>D3: _____ L2: _____ | <b>Revêtement :</b><br><input type="checkbox"/> Revêtu* : _____<br><input type="checkbox"/> Non revêtu | <b>Canaux d'arrosage :</b><br><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><b>Sens de coupe :</b><br><input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D |
| <b>Matière à usiner :</b><br>_____                                                                          | <b>Queue :</b><br>_____                                                                                | <b>Quantité :</b><br>_____                                                                                                                                                 |
| <b>Date, signature et cachet de l'entreprise :</b><br>_____                                                 |                                                                                                        | <b>Personne à contacter :</b><br>_____                                                                                                                                     |

\* Sans autre indication, le revêtement le mieux adapté sera utilisé.



4xD INOX-FinishXL



5 atouts de l’ACTIONMILL :

- Angle de fraise protégé et affûté
- Fraise de finition haute performance de Ø4 à Ø16, Z6
- Finition de matériaux exigeants tels que CoCr ou INOX
- Surfaces de grande qualité et de haute précision
- Longue durée de vie et grande fiabilité du processus

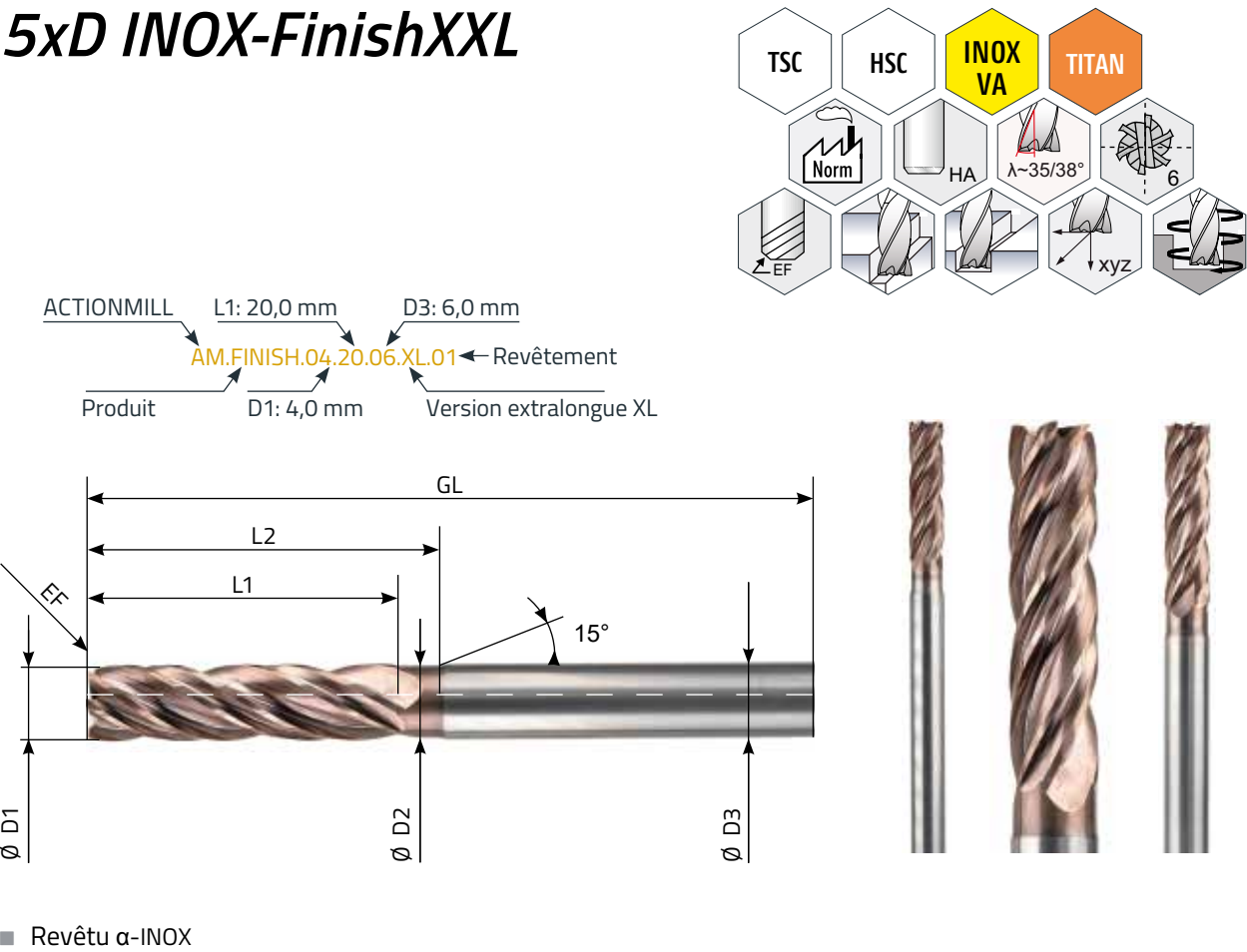
| Référence article            | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.FINISH.03968.16.06.XL.01  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 16,00   | 20,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04.16.06.XL.01     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 16,00   | 20,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04762.20.06.XL.01  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 20,00   | 25,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05.20.06.XL.01     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 25,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05556.22.06.XL.01  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 23,00   | 25,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.06.24.06.XL.01     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 24,00   | 28,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.0635.25.08.XL.01   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 26,00   | 28,00   | 0,03           | 80,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7144.30.08.XL.01   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 30,00   | 34,00   | 0,03           | 80,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7938.34.08.XL.01   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,03           | 80,00   | .HB      |
| AM.FINISH.08.24.08.XL.01     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,05           | 80,00   | .HB      |
| AM.FINISH.9525.40.10.XL.01   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 0,05           | 100,00  | .HB      |
| AM.FINISH.10.30.10.XL.01     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 0,05           | 100,00  | .HB      |
| AM.FINISH.111125.45.12.XL.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 45,00   | 50,00   | 0,05           | 101,00  | .HB      |
| AM.FINISH.12.48.12.XL.01     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 48,00   | 52,00   | 0,05           | 101,00  | .HB      |
| AM.FINISH.12700.51.14.XL.01  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 51,00   | 55,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.FINISH.14.56.24.XL.01     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 56,00   | 60,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.FINISH.142875.58.16.XL.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 58,00   | 62,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.FINISH.15875.64.16.XL.01  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.FINISH.16.64.16.XL.01     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.FINISH.04.16.06.XL.01.HB

Disponible en stock.



5xD INOX-FinishXXL



5 atouts de l’ACTIONMILL :

- Angle de fraise protégé et affûté
- Fraise de finition haute performance de Ø4 à Ø16, Z6
- Finition de matériaux exigeants tels que CoCr ou INOX
- Surfaces de grande qualité et de haute précision
- Longue durée de vie et grande fiabilité du processus

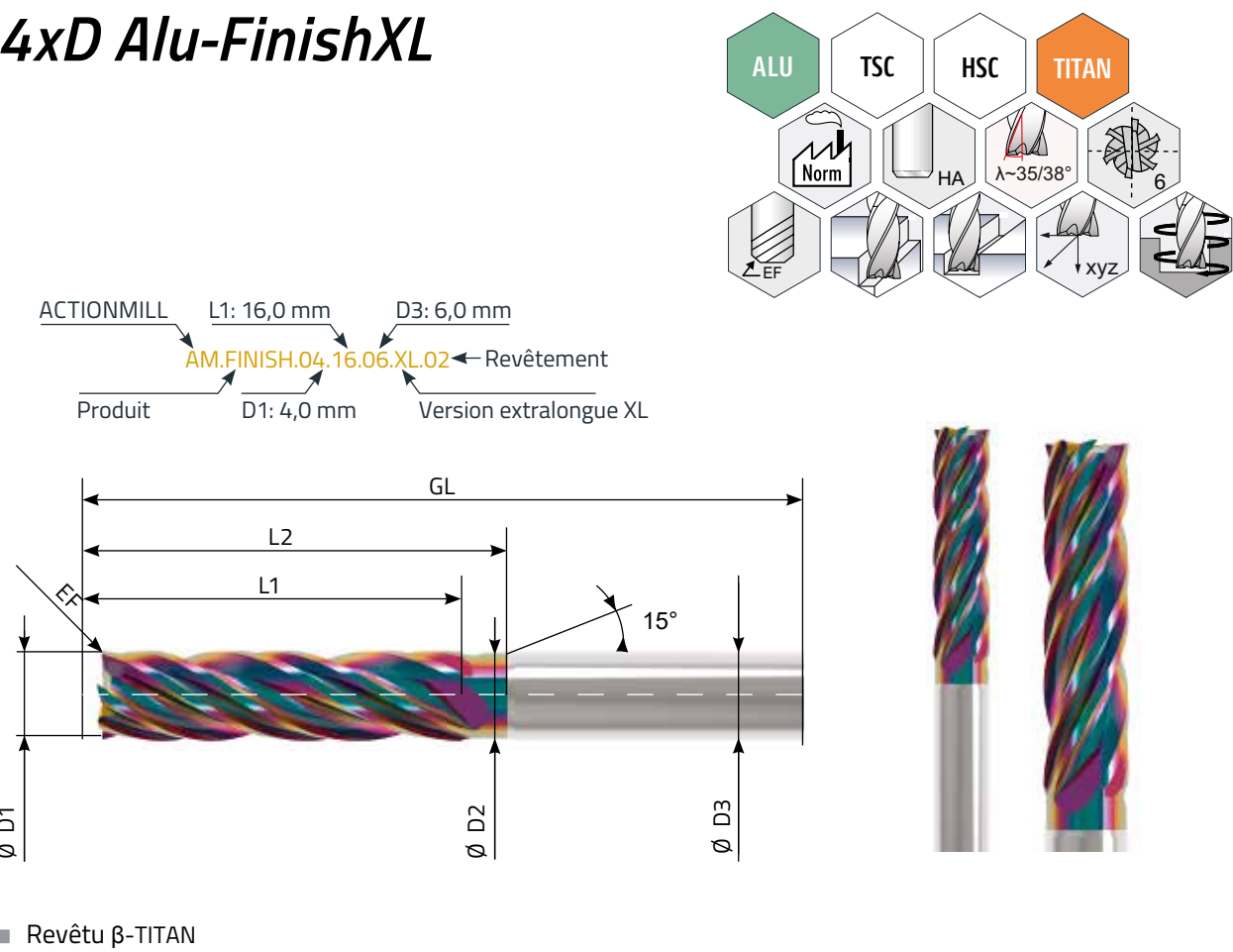
| Référence article             | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|-------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.FINISH.03968.20.06.XXL.01  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 24,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04.20.06.XXL.01     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 24,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04762.25.06.XXL.01  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 25,00   | 29,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05.25.06.XXL.01     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 25,00   | 29,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05556.30.06.XXL.01  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 30,00   | 34,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.06.30.06.XXL.01     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 30,00   | 34,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.0635.32.08.XXL.01   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7144.36.08.XXL.01   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 36,00   | 40,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7938.40.08.XXL.01   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 40,00   | 44,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.08.40.08.XXL.01     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 40,00   | 44,00   | 0,05           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.9525.48.10.XXL.01   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 48,00   | 52,00   | 0,05           | 101,00  | .HB      |
| AM.FINISH.10.50.10.XXL.01     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 50,00   | 54,00   | 0,05           | 101,00  | .HB      |
| AM.FINISH.111125.56.12.XXL.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 56,00   | 60,00   | 0,05           | 110,00  | .HB      |
| AM.FINISH.12.60.12.XXL.01     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 60,00   | 64,00   | 0,05           | 110,00  | .HB      |
| AM.FINISH.12700.54.14.XXL.01  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 54,00   | 58,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.FINISH.14.70.24.XXL.01     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 70,00   | 74,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.FINISH.142875.72.16.XXL.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 72,00   | 76,00   | 0,10           | 130,00  | .HB      |
| AM.FINISH.15875.80.16.XXL.01  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 80,00   | 84,00   | 0,10           | 130,00  | .HB      |
| AM.FINISH.16.80.16.XXL.01     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 80,00   | 84,00   | 0,10           | 130,00  | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.FINISH.04.20.06.XL.01.HB

Disponible en stock.



4xD Alu-FinishXL



5 atouts de l’ACTIONMILL :

- Angle de fraise protégé et affûté
- Fraise de finition haute performance de Ø4 à Ø16, Z6
- Finition de matériaux exigeants tels que titane pur et alliages d'aluminium
- Surfaces de grande qualité et de haute précision
- Longue durée de vie et grande fiabilité du processus

| Référence article            | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.FINISH.03968.16.06.XL.02  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 16,00   | 20,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04.16.06.XL.02     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 16,00   | 20,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04762.20.06.XL.02  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 20,00   | 25,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05.20.06.XL.02     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 25,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05556.22.06.XL.02  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 23,00   | 25,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.06.24.06.XL.02     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 24,00   | 28,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.0635.25.08.XL.02   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 26,00   | 28,00   | 0,03           | 80,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7144.30.08.XL.02   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 30,00   | 34,00   | 0,03           | 80,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7938.34.08.XL.02   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,03           | 80,00   | .HB      |
| AM.FINISH.08.24.08.XL.02     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,05           | 80,00   | .HB      |
| AM.FINISH.9525.40.10.XL.02   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 0,05           | 100,00  | .HB      |
| AM.FINISH.10.30.10.XL.02     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 0,05           | 100,00  | .HB      |
| AM.FINISH.111125.45.12.XL.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 45,00   | 50,00   | 0,05           | 101,00  | .HB      |
| AM.FINISH.12.48.12.XL.02     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 48,00   | 52,00   | 0,05           | 101,00  | .HB      |
| AM.FINISH.12700.51.14.XL.02  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 51,00   | 55,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.FINISH.14.56.24.XL.02     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 56,00   | 60,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.FINISH.142875.58.16.XL.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 58,00   | 62,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.FINISH.15875.64.16.XL.02  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.FINISH.16.64.16.XL.02     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.FINISH.04.16.06.XL.02.HB

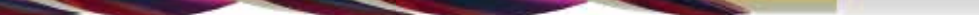
Disponible en stock.



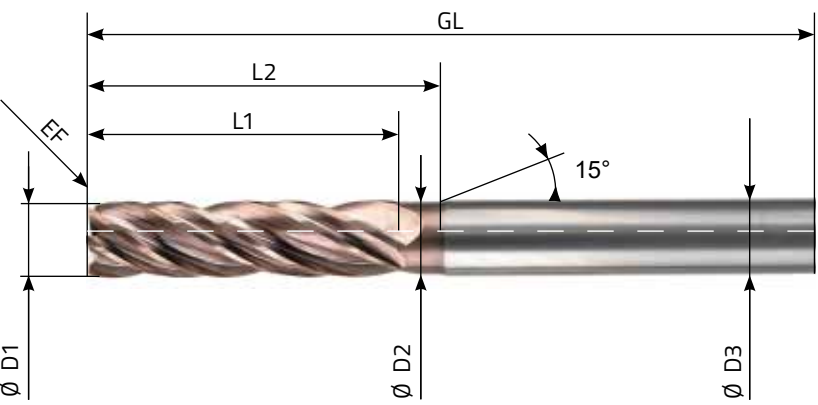
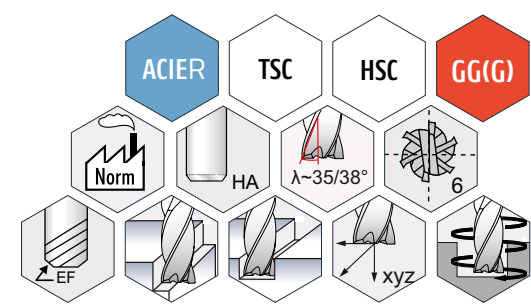
The diagram illustrates the manufacturing process of a turbine blade using various materials and technologies. The top row shows four material options: ALU (Aluminum), TSC (Titanium), HSC (High Speed Steel), and TITAN (Titanium). The middle row shows the manufacturing process: Norm (Norminal), HA (High Alloy),  $\lambda \sim 35/38^\circ$  (Angle), and 6 (Number of blades). The bottom row shows the final product: EF (Efficient), xyz (Coordinate system), and a 3D model of the blade.



| Référence article             | D1<br>(mm) | D1<br>(inch) | D2<br>(mm) | D3 h6<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | EF (mm)<br>affûté | GL<br>(mm) | Queue<br>HB |
|-------------------------------|------------|--------------|------------|---------------|------------|------------|-------------------|------------|-------------|
| AM.FINISH.03968.20.06.XXL.02  | Ø 3,968    | Ø 5/32"      | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 20,00      | 24,00      | 0,03              | 83,00      | .HB         |
| AM.FINISH.04.20.06.XXL.02     | Ø 4,000    | -            | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 20,00      | 24,00      | 0,03              | 83,00      | .HB         |
| AM.FINISH.04762.25.06.XXL.02  | Ø 4,762    | Ø 3/16"      | Ø 4,50     | Ø 6,00        | 25,00      | 29,00      | 0,03              | 83,00      | .HB         |
| AM.FINISH.05.25.06.XXL.02     | Ø 5,000    | -            | Ø 4,80     | Ø 6,00        | 25,00      | 29,00      | 0,03              | 83,00      | .HB         |
| AM.FINISH.05556.30.06.XXL.02  | Ø 5,556    | Ø 7/32"      | Ø 5,20     | Ø 6,00        | 30,00      | 34,00      | 0,03              | 83,00      | .HB         |
| AM.FINISH.06.30.06.XXL.02     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 30,00      | 34,00      | 0,03              | 83,00      | .HB         |
| AM.FINISH.0635.32.08.XXL.02   | Ø 6,350    | Ø 1/4"       | Ø 6,00     | Ø 8,00        | 32,00      | 36,00      | 0,03              | 83,00      | .HB         |
| AM.FINISH.7144.36.08.XXL.02   | Ø 7,144    | Ø 9/32"      | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 36,00      | 40,00      | 0,03              | 83,00      | .HB         |
| AM.FINISH.7938.40.08.XXL.02   | Ø 7,938    | Ø 5/16"      | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 40,00      | 44,00      | 0,03              | 83,00      | .HB         |
| AM.FINISH.08.40.08.XXL.02     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 40,00      | 44,00      | 0,05              | 83,00      | .HB         |
| AM.FINISH.9525.48.10.XXL.02   | Ø 9,525    | Ø 3/8"       | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 48,00      | 52,00      | 0,05              | 101,00     | .HB         |
| AM.FINISH.10.50.10.XXL.02     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 50,00      | 54,00      | 0,05              | 101,00     | .HB         |
| AM.FINISH.111125.56.12.XXL.02 | Ø 11,1125  | Ø 7/16"      | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 56,00      | 60,00      | 0,05              | 110,00     | .HB         |
| AM.FINISH.12.60.12.XXL.02     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 60,00      | 64,00      | 0,05              | 110,00     | .HB         |
| AM.FINISH.12700.54.14.XXL.02  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 54,00      | 58,00      | 0,10              | 120,00     | .HB         |
| AM.FINISH.14.70.24.XXL.02     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 70,00      | 74,00      | 0,10              | 120,00     | .HB         |
| AM.FINISH.142875.72.16.XXL.02 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 72,00      | 76,00      | 0,10              | 130,00     | .HB         |
| AM.FINISH.15875.80.16.XXL.02  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 80,00      | 84,00      | 0,10              | 130,00     | .HB         |
| AM.FINISH.16.80.16.XXL.02     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 80,00      | 84,00      | 0,10              | 130,00     | .HB         |



4xD Steel-FinishXL



■ Revêtu γ-Steel



5 atouts de l’ACTIONMILL :

- Angle de fraise protégé et affûté
- Fraise de finition haute performance de Ø4 à Ø16, Z6
- Finition de matériaux exigeants tels que les aciers fortement alliés au Cr
- Surfaces de grande qualité et de haute précision
- Longue durée de vie et grande fiabilité du processus

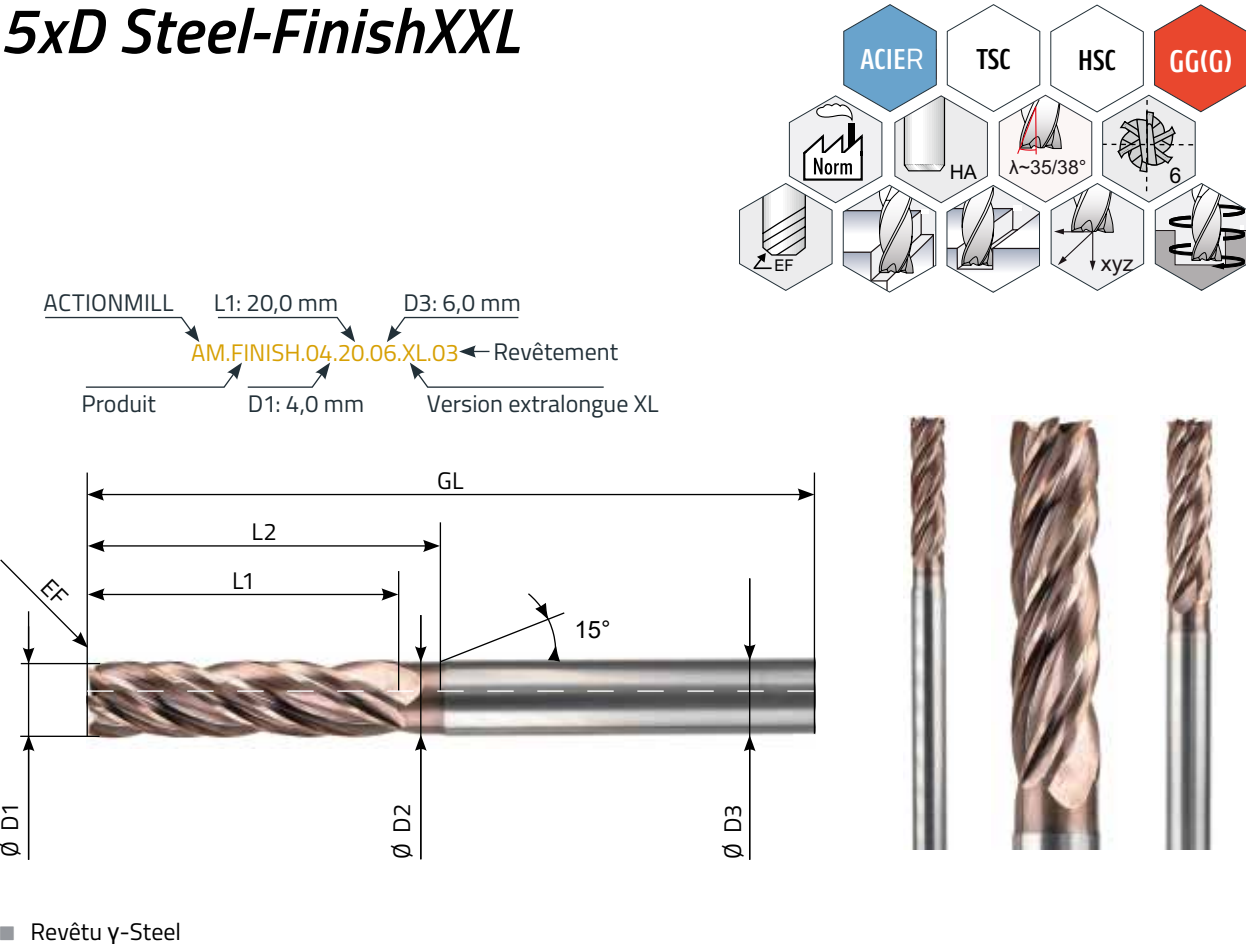
| Référence article            | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.FINISH.03968.16.06.XL.03  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 16,00   | 20,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04.16.06.XL.03     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 16,00   | 20,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04762.20.06.XL.03  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 20,00   | 25,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05.20.06.XL.03     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 25,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05556.22.06.XL.03  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 23,00   | 25,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.06.24.06.XL.03     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 24,00   | 28,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.0635.25.08.XL.03   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 26,00   | 28,00   | 0,03           | 80,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7144.30.08.XL.03   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 30,00   | 34,00   | 0,03           | 80,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7938.34.08.XL.03   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,03           | 80,00   | .HB      |
| AM.FINISH.08.24.08.XL.03     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,05           | 80,00   | .HB      |
| AM.FINISH.9525.40.10.XL.03   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 0,05           | 100,00  | .HB      |
| AM.FINISH.10.30.10.XL.03     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 0,05           | 100,00  | .HB      |
| AM.FINISH.111125.45.12.XL.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 45,00   | 50,00   | 0,05           | 101,00  | .HB      |
| AM.FINISH.12.48.12.XL.03     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 48,00   | 52,00   | 0,05           | 101,00  | .HB      |
| AM.FINISH.12700.51.14.XL.03  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 51,00   | 55,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.FINISH.14.56.24.XL.03     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 56,00   | 60,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.FINISH.142875.58.16.XL.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 58,00   | 62,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.FINISH.15875.64.16.XL.03  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.FINISH.16.64.16.XL.03     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.FINISH.04.16.06.XL.03.HB

Disponible en stock.



5xD Steel-FinishXXL



5 atouts de l’ACTIONMILL :

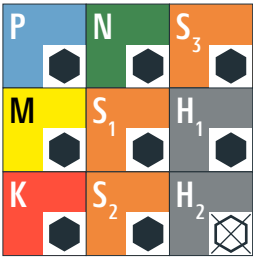
- Angle de fraise protégé et affûté
- Fraise de finition haute performance de Ø4 à Ø16, Z6
- Finition de matériaux exigeants tels que les aciers fortement alliés au Cr
- Surfaces de grande qualité et de haute précision
- Longue durée de vie et grande fiabilité du processus

| Référence article             | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|-------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.FINISH.03968.20.06.XXL.03  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 24,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04.20.06.XXL.03     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 24,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.04762.25.06.XXL.03  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 25,00   | 29,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05.25.06.XXL.03     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 25,00   | 29,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.05556.30.06.XXL.03  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 30,00   | 34,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.06.30.06.XXL.03     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 30,00   | 34,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.0635.32.08.XXL.03   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7144.36.08.XXL.03   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 36,00   | 40,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.7938.40.08.XXL.03   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 40,00   | 44,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.08.40.08.XXL.03     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 40,00   | 44,00   | 0,05           | 83,00   | .HB      |
| AM.FINISH.9525.48.10.XXL.03   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 48,00   | 52,00   | 0,05           | 101,00  | .HB      |
| AM.FINISH.10.50.10.XXL.03     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 50,00   | 54,00   | 0,05           | 101,00  | .HB      |
| AM.FINISH.111125.56.12.XXL.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 56,00   | 60,00   | 0,05           | 110,00  | .HB      |
| AM.FINISH.12.60.12.XXL.03     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 60,00   | 64,00   | 0,05           | 110,00  | .HB      |
| AM.FINISH.12700.54.14.XXL.03  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 54,00   | 58,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.FINISH.14.70.24.XXL.03     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 70,00   | 74,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.FINISH.142875.72.16.XXL.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 72,00   | 76,00   | 0,10           | 130,00  | .HB      |
| AM.FINISH.15875.80.16.XXL.03  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 80,00   | 84,00   | 0,10           | 130,00  | .HB      |
| AM.FINISH.16.80.16.XXL.03     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 80,00   | 84,00   | 0,10           | 130,00  | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.FINISH.04.20.06.XL.03.HB

Disponible en stock.





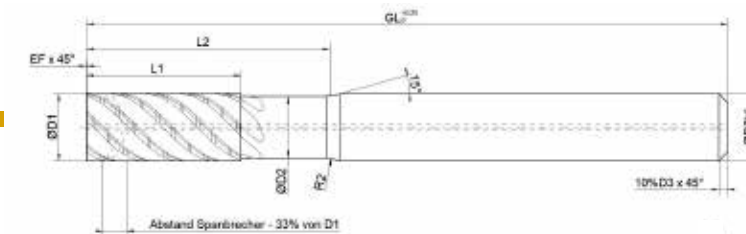
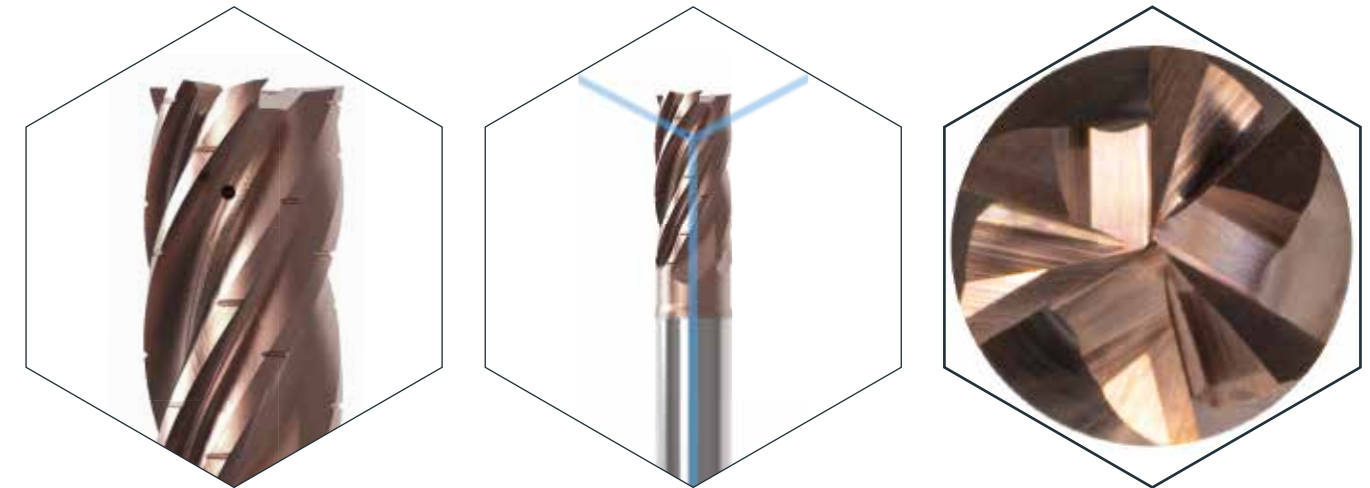
| Groupe de matériaux | Groupe de matériaux                                             | Wr.Nr. | DIN                | AISI/ASTM/UNS           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------------------|
| P                   | Aciers jusqu'à RM < 1200N/mm2                                   | 1.0044 | S275JR             | AISI 1020               |
|                     |                                                                 | 1.0715 | 11SMn30            | AISI 1215               |
|                     |                                                                 | 1.7131 | 16MnCr5            | AISI 5115               |
|                     |                                                                 | 1.3505 | 100Cr6             | AISI 52100              |
|                     |                                                                 | 1.7225 | 42CrMo4            | AISI 4140               |
| M                   | Aciers inoxydables ferritiques, martensitiques et austénitiques | 1.4034 | X46Cr13            | AISI 420C               |
|                     |                                                                 | 1.4542 | X5CrNiCuNb 16-4    | AISI 630 / ASTM 17-4 PH |
|                     |                                                                 | 1.4545 | X5CrNiCuNb 15-5    | ASTM 15-5 PH            |
|                     |                                                                 | 1.4301 | X5CrNi 18-10       | AISI 304                |
|                     |                                                                 | 1.4435 | X2CrNiMo 18-14-3   | AISI 316L               |
| K                   | Fontes                                                          | 0.6020 | GG20               | ASTM 30                 |
|                     |                                                                 | 0.6030 | GG30               | ASTM 40B                |
|                     |                                                                 | 0.7040 | GGG40              | ASTM 60-40-18           |
|                     |                                                                 | 0.7060 | GGG60              | ASTM 80-60-03           |
| N                   | Métaux non ferreux                                              | 3.2315 | AlMgSi1            | ASTM 6351               |
|                     |                                                                 | 2.0065 | Cu-ETP / CW004A    | UNS C11000              |
|                     |                                                                 | 2.0321 | CuZn37 CW508L      | UNS C27400              |
|                     |                                                                 | 2.0401 | CuZn39Pb3 / CW614N | UNS C38500              |
|                     |                                                                 | 2.0966 | CuAl10Ni5Fe4       | UNS C63000              |
| S<br>(S1, S2, S3)   | Aciers résistants à la chaleur, titane, CrCo                    | 2.4617 | NiMo28             | Hastelloy B-2           |
|                     |                                                                 | 2.4665 | NiCr22Fe18Mo       | Hastelloy X             |
|                     |                                                                 | 3.7165 | TiAl6V4            | ASTM B348 / F136        |
|                     |                                                                 | 9.9367 | TiAl6Nb7           | ASTM F1295              |
|                     |                                                                 | 2.4964 | CoCr20W15Ni        | Haynes 25               |
|                     |                                                                 |        | CrCoMo28           | ASTM F1537              |
| H                   | Aciers trempés jusqu'à ≥ 55 HRC                                 | 1.2510 | 100MnCrMoW4        | AISI O1                 |
|                     |                                                                 | 1.2379 | X153CrMoV12        | AISI D2                 |

Recommandation d'utilisation Très adapté Adapté sous conditions Non recommandé

| ap=L1<br>dès Ø 4 mm  |               | ap=L1<br>dès Ø 6 mm |               | ap=L1<br>dès Ø 8 mm |               | ap=L1<br>dès Ø 10 mm |               | ap=L1<br>dès Ø 16 mm |               |
|----------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
| vc [m/min]           | fz [mm]       | vc [m/min]          | fz [mm]       | vc [m/min]          | fz [mm]       | vc [m/min]           | vc [m/min]    | vc [m/min]           | fz [mm]       |
| 100-200              | 0,02 - 0,035  | 100-200             | 0,03 - 0,045  | 100-200             | 0,05 - 0,065  | 100-200              | 0,06 - 0,075  | 100-200              | 0,07 - 0,085  |
| 100-200              | 0,02 - 0,03   | 100-200             | 0,03 - 0,04   | 100-200             | 0,05 - 0,055  | 100-200              | 0,06 - 0,065  | 100-200              | 0,07 - 0,075  |
| 80-110               | 0,02 - 0,03   | 80-110              | 0,035 - 0,045 | 80-110              | 0,045 - 0,055 | 80-110               | 0,055 - 0,065 | 80-110               | 0,065 - 0,075 |
| 70-100               | 0,015 - 0,025 | 70-100              | 0,035 - 0,045 | 70-100              | 0,045 - 0,055 | 70-100               | 0,055 - 0,065 | 70-100               | 0,065 - 0,075 |
| 80-170               | 0,02 - 0,04   | 80-170              | 0,04 - 0,055  | 80-170              | 0,05 - 0,065  | 80-170               | 0,06 - 0,065  | 80-170               | 0,065 - 0,085 |
| 80-160               | 0,02 - 0,04   | 80-160              | 0,035 - 0,06  | 80-160              | 0,055 - 0,06  | 80-160               | 0,055 - 0,06  | 80-160               | 0,065 - 0,075 |
| 100-200              | 0,02 - 0,045  | 100-200             | 0,035 - 0,06  | 100-200             | 0,055 - 0,06  | 100-200              | 0,055 - 0,06  | 100-200              | 0,065 - 0,08  |
| 80-120               | 0,02 - 0,045  | 80-120              | 0,035 - 0,06  | 80-120              | 0,055 - 0,06  | 80-120               | 0,055 - 0,06  | 80-120               | 0,065 - 0,085 |
| 50 - 80              | 0,02 - 0,03   | 50 - 80             | 0,03 - 0,04   | 50 - 80             | 0,03 - 0,05   | 50 - 80              | 0,04 - 0,06   | 50 - 80              | 0,05 - 0,07   |
| 40-70                | 0,02 - 0,03   | 40-70               | 0,03 - 0,04   | 40-70               | 0,03 - 0,05   | 40-70                | 0,04 - 0,06   | 40-70                | 0,05 - 0,07   |
| 25-40                | 0,02 - 0,03   | 25-40               | 0,03 - 0,04   | 25-40               | 0,03 - 0,05   | 25-40                | 0,04 - 0,06   | 25-40                | 0,05 - 0,07   |
| Aucune donnée saisie |               |                     |               |                     |               |                      |               |                      |               |
| Aucune donnée saisie |               |                     |               |                     |               |                      |               |                      |               |

### INOX-Trochoid cooled

### Alu-Trochoid cooled



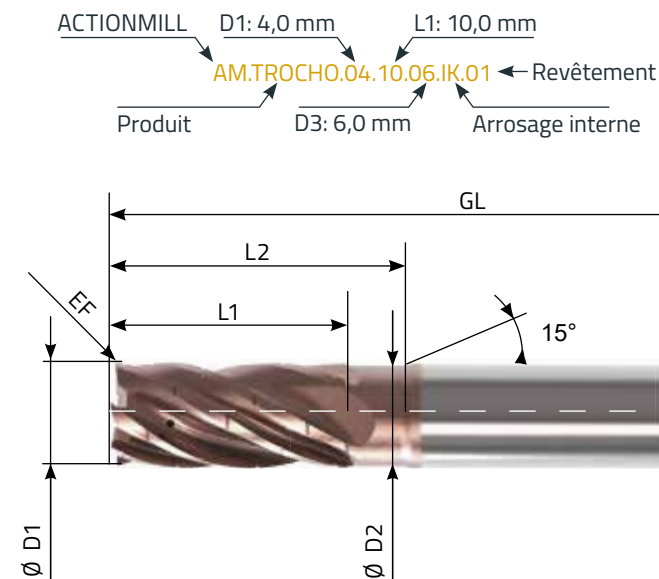
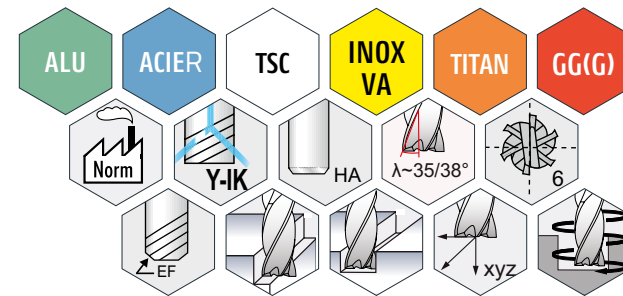
☐ Commande N° de commande : ☐ Demande

|                                                                                                             |                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions :</b><br>D1: _____ GL: _____ EF: _____<br>D2: _____ L1: _____ Z: _____<br>D3: _____ L2: _____ | <b>Revêtement :</b><br><input type="checkbox"/> Revêtu* : _____<br><input type="checkbox"/> Non revêtu | <b>Canaux d'arrosage :</b><br><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><b>Sens de coupe :</b><br><input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D |
| <b>Matière à usiner :</b><br>_____                                                                          | <b>Queue :</b><br>_____                                                                                | <b>Quantité :</b><br>_____                                                                                                                                                 |
| <b>Date, signature et cachet de l'entreprise :</b><br>_____                                                 |                                                                                                        | <b>Personne à contacter :</b><br>_____                                                                                                                                     |

\* Sans autre indication, le revêtement le mieux adapté sera utilisé.



## 2xD INOX-Trochoid cooled



■ Revêtu α-INOX



### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Alimentation interne en lubrifiant, sortie en Y
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Angle de fraise protégé et affûté

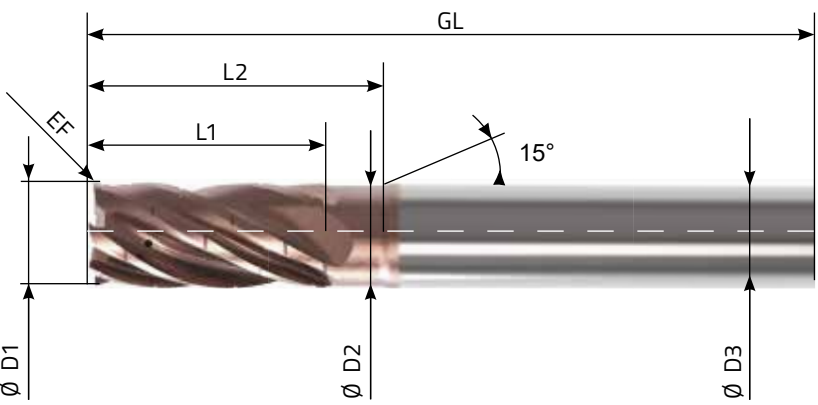
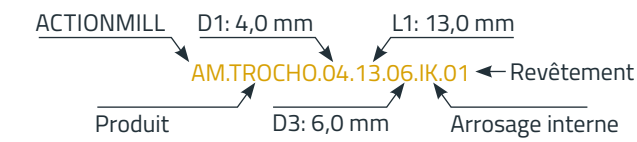
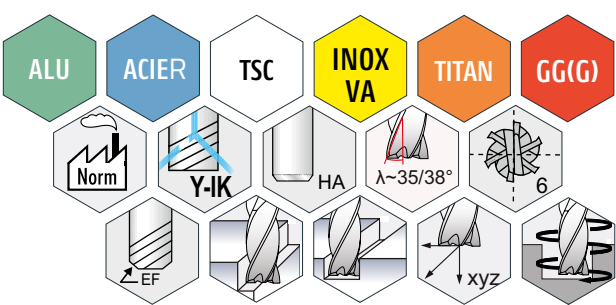
| Référence article            | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.10.06.IK.01  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.10.06.IK.01     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.14.06.IK.01  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.14.06.IK.01     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.14.06.IK.01  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.14.06.IK.01     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.14.08.IK.01   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.18.08.IK.01   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.18.08.IK.01   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.18.08.IK.01     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,05           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.22.10.IK.01   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.22.10.IK.01     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.26.12.IK.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.26.12.IK.01     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.26.14.IK.01  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 28,00   | 36,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.28.24.IK.01     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 31,00   | 40,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.29.16.IK.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 32,00   | 40,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.32.16.IK.01  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.32.16.IK.01     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.TROCHO.04.10.06.IK.01.HB

Disponible en stock.



3xD INOX-Trochoid cooled



■ Revêtu α-INOX



5 atouts de l’ACTIONMILL :

- Usage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Alimentation interne en lubrifiant, sortie en Y
- Géométrie brise-copeaux pour l’ébauche fiable des poches et des contours
- Angle de fraise protégé et affûté

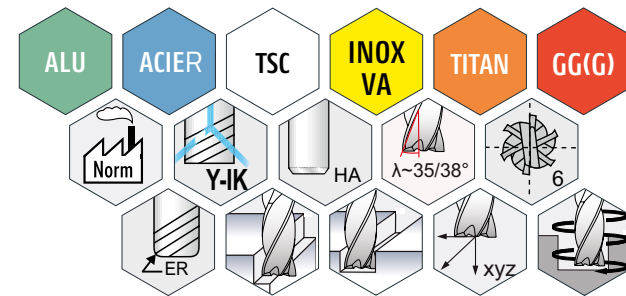
| Référence article            | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.13.06.IK.01  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.13.06.IK.01     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.15.06.IK.01  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.15.06.IK.01     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.18.06.IK.01  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.18.06.IK.01     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.20.08.IK.01   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 20,00   | 24,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.22.08.IK.01   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.24.08.IK.01   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.IK.01     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,05           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.30.10.IK.01   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.IK.01     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.34.12.IK.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.IK.01     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.IK.01  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.43.24.IK.01     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.IK.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.IK.01  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.48.16.IK.01     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.TROCHO.04.13.06.IK.01.HB

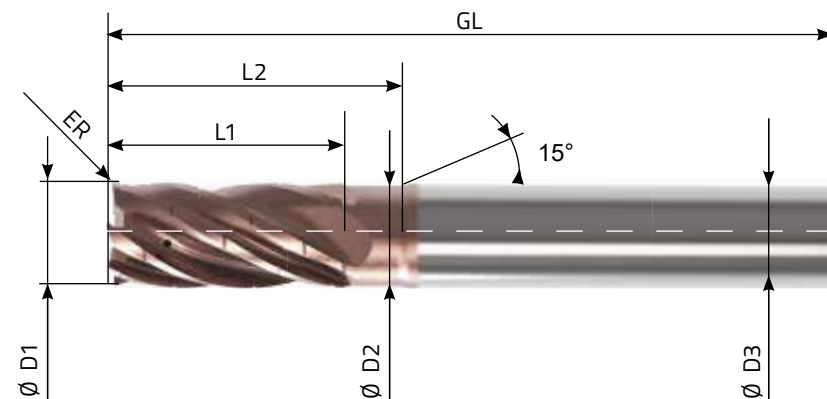
Disponible en stock.



## 2xD INOX-Trochoid cooled Torique



ACTIONMILL D1: 4,0 mm L1: 10,0 mm  
AM.TROCHO.04.10.06.IK.01 ← Revêtement  
Produit D3: 6,0 mm Arrosage interne



■ Revêtu α-INOX



### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

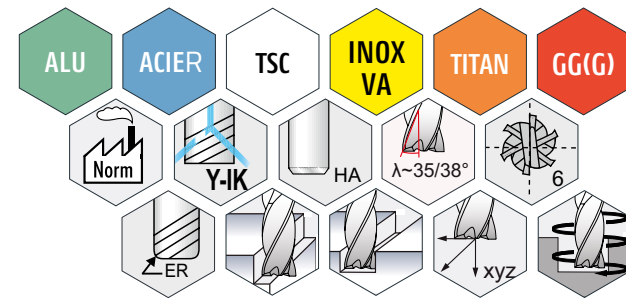
- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Alimentation interne en lubrifiant, sortie en Y
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Les rayons d'angle renforcent la stabilité de la fraise

| Référence article                  | D1<br>(mm) | D1<br>(inch) | D2<br>(mm) | D3 h6<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | ER<br>(mm) | ER<br>(inch) | GL<br>(mm) | Queue<br>HB |
|------------------------------------|------------|--------------|------------|---------------|------------|------------|------------|--------------|------------|-------------|
| AM.TROCHO.03968.10.06.R0254.IK.01  | Ø 3,968    | Ø 5/32"      | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 10,00      | 18,00      | 0,254      | 0,01         | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.04.10.06.R0200.IK.01     | Ø 4,000    | -            | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 10,00      | 18,00      | 0,200      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.04.10.06.R0300.IK.01     | Ø 4,000    | -            | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 10,00      | 18,00      | 0,300      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.04762.14.06.R0254.IK.01  | Ø 4,762    | Ø 3/16"      | Ø 4,50     | Ø 6,00        | 14,00      | 20,00      | 0,254      | 0,01         | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.05.14.06.R0200.IK.01     | Ø 5,000    | -            | Ø 4,80     | Ø 6,00        | 14,00      | 20,00      | 0,200      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.05.14.06.R0300.IK.01     | Ø 5,000    | -            | Ø 4,80     | Ø 6,00        | 14,00      | 20,00      | 0,300      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.05556.14.06.R0254.IK.01  | Ø 5,556    | Ø 7/32"      | Ø 5,20     | Ø 6,00        | 14,00      | 22,00      | 0,254      | 0,01         | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0200.IK.01     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 14,00      | 22,00      | 0,200      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0300.IK.01     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 14,00      | 22,00      | 0,300      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0500.IK.01     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 14,00      | 22,00      | 0,500      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.0635.14.08.R0254.IK.01   | Ø 6,350    | Ø 1/4"       | Ø 6,00     | Ø 8,00        | 14,00      | 22,00      | 0,254      | 0,01         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.0635.14.08.R0508.IK.01   | Ø 6,350    | Ø 1/4"       | Ø 6,00     | Ø 8,00        | 14,00      | 22,00      | 0,508      | 0,02         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0254.IK.01   | Ø 7,144    | Ø 9/32"      | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,254      | 0,01         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0508.IK.01   | Ø 7,144    | Ø 9/32"      | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,508      | 0,02         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0762.IK.01   | Ø 7,144    | Ø 9/32"      | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,762      | 0,03         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0254.IK.01   | Ø 7,938    | Ø 5/16"      | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,254      | 0,01         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0508.IK.01   | Ø 7,938    | Ø 5/16"      | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,508      | 0,02         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0762.IK.01   | Ø 7,938    | Ø 5/16"      | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,762      | 0,03         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.08.18.08.R0500.IK.01     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,500      | -            | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.08.18.08.R0750.IK.01     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,750      | -            | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.08.18.08.R1000.IK.01     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 1,000      | -            | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R0508.IK.01   | Ø 9,525    | Ø 3/8"       | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 0,508      | 0,02         | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R0762.IK.01   | Ø 9,525    | Ø 3/8"       | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 0,762      | 0,03         | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R1016.IK.01   | Ø 9,525    | Ø 3/8"       | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 1,016      | 0,04         | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.10.22.10.R0500.IK.01     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 0,500      | -            | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.10.22.10.R0750.IK.01     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 0,750      | -            | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.10.22.10.R1000.IK.01     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 1,000      | -            | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.10.22.10.R1250.IK.01     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 1,250      | -            | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R0508.IK.01 | Ø 11,1125  | Ø 7/16"      | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 0,508      | 0,02         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R0762.IK.01 | Ø 11,1125  | Ø 7/16"      | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 0,762      | 0,03         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R1016.IK.01 | Ø 11,1125  | Ø 7/16"      | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 1,016      | 0,04         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12.26.12.R0500.IK.01     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 0,500      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12.26.12.R0750.IK.01     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 0,750      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12.26.12.R1000.IK.01     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 1,000      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12.26.12.R1250.IK.01     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 1,250      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R0508.IK.01  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 0,508      | 0,02         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R0762.IK.01  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 0,762      | 0,03         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1016.IK.01  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 1,016      | 0,04         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1270.IK.01  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 1,270      | 0,05         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1524.IK.01  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 1,524      | 0,06         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1000.IK.01     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 31,00      | 40,00      | 1,000      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1250.IK.01     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 31,00      | 40,00      | 1,250      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1500.IK.01     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 31,00      | 40,00      | 1,500      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R0762.IK.01 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 32,00      | 40,00      | 0,762      | 0,03         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1016.IK.01 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 32,00      | 40,00      | 1,016      | 0,04         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1270.IK.01 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 32,00      | 40,00      | 1,270      | 0,05         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1524.IK.01 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 32,00      | 40,00      | 1,524      | 0,06         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R0762.IK.01  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 0,762      | 0,03         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1016.IK.01  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,016      | 0,04         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1270.IK.01  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,270      | 0,05         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1524.IK.01  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,524      | 0,06         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1000.IK.01     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,000      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1250.IK.01     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,250      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1500.IK.01     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,500      | -            | 83,00      | .HB         |

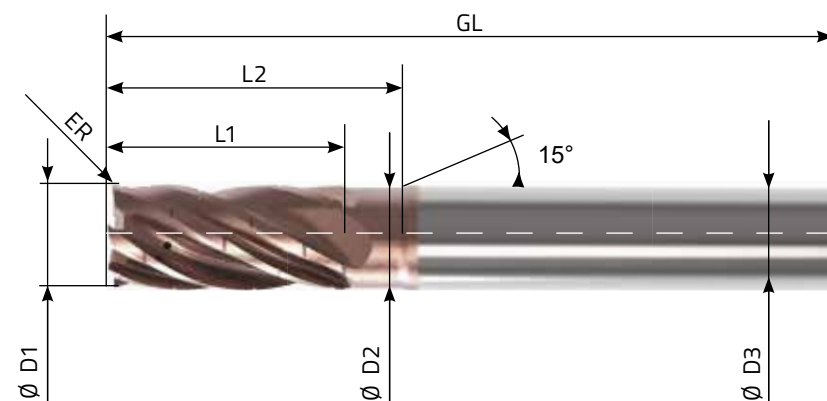
■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.TROCHO.04.10.06.IK.01.HB

Disponible en stock.

## 3xD INOX-Trochoid cooled Torique



ACTIONMILL D1: 4,0 mm L1: 13,0 mm  
AM.TROCHO.04.13.06.IK.01 ← Revêtement  
Produit D3: 6,0 mm Arrosage interne



■ Revêtu α-INOX



### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

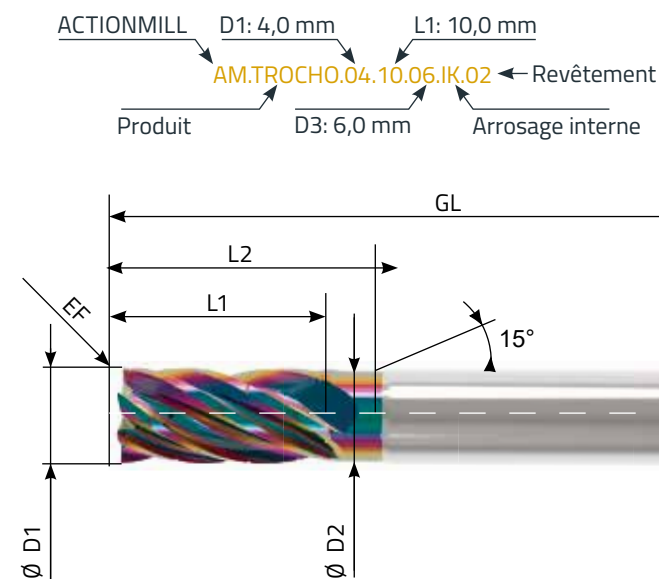
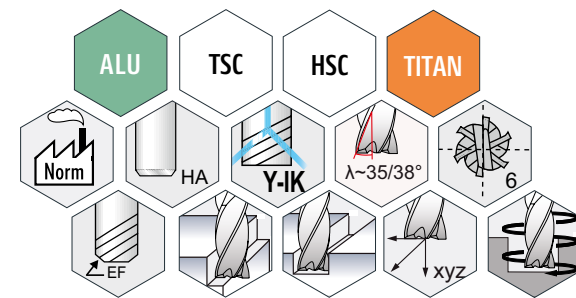
- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Alimentation interne en lubrifiant, sortie en Y
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Les rayons d'angle renforcent la stabilité de la fraise

| Référence article                  | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | Queue HB |
|------------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.13.06.R0254.IK.01  | Ø 3,968   | 5/32"     | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,254   | 0,01      | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.13.06.R0200.IK.01     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,200   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.13.06.R0300.IK.01     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,300   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.15.06.R0254.IK.01  | Ø 4,762   | 3/16"     | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,254   | 0,01      | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.15.06.R0200.IK.01     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,200   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.15.06.R0300.IK.01     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,300   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.18.06.R0254.IK.01  | Ø 5,556   | 7/32"     | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,254   | 0,01      | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0200.IK.01     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,200   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0300.IK.01     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,300   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0500.IK.01     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,500   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.20.08.R0254.IK.01   | Ø 6,350   | 1/4"      | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 20,00   | 24,00   | 0,254   | 0,01      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.20.08.R0508.IK.01   | Ø 6,350   | 1/4"      | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 20,00   | 24,00   | 0,508   | 0,02      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0254.IK.01   | Ø 7,144   | 9/32"     | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,254   | 0,01      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0508.IK.01   | Ø 7,144   | 9/32"     | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,508   | 0,02      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0762.IK.01   | Ø 7,144   | 9/32"     | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,762   | 0,03      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0254.IK.01   | Ø 7,938   | 5/16"     | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,254   | 0,01      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0508.IK.01   | Ø 7,938   | 5/16"     | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,508   | 0,02      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0762.IK.01   | Ø 7,938   | 5/16"     | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,762   | 0,03      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.R0500.IK.01     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,500   | -         | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.R0750.IK.01     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,750   | -         | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.R1000.IK.01     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 1,000   | -         | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R0508.IK.01   | Ø 9,525   | 3/8"      | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,508   | 0,02      | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R0762.IK.01   | Ø 9,525   | 3/8"      | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,762   | 0,03      | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R1016.IK.01   | Ø 9,525   | 3/8"      | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 1,016   | 0,04      | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.R0500.IK.01     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,500   | -         | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.R0750.IK.01     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,750   | -         | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.R1000.IK.01     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 1,000   | -         | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.R1250.IK.01     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 1,250   | -         | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R0508.IK.01 | Ø 11,1125 | 7/16"     | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 0,508   | 0,02      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R0762.IK.01 | Ø 11,1125 | 7/16"     | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 0,762   | 0,03      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R1016.IK.01 | Ø 11,1125 | 7/16"     | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 1,016   | 0,04      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.R0500.IK.01     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 0,500   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.R0750.IK.01     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 0,75    | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.R1000.IK.01     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 1,000   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.R1250.IK.01     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 1,250   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R0508.IK.01  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 0,508   | 0,02      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R0762.IK.01  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 0,762   | 0,03      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1016.IK.01  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 1,016   | 0,04      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1270.IK.01  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 1,270   | 0,05      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1524.IK.01  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 1,524   | 0,06      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1000.IK.01     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 1,000   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1250.IK.01     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 1,250   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1500.IK.01     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 1,500   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R0762.IK.01 | Ø 14,2875 | 9/16"     | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 0,762   | 0,03      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1016.IK.01 | Ø 14,2875 | 9/16"     | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 1,016   | 0,04      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1270.IK.01 | Ø 14,2875 | 9/16"     | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 1,270   | 0,05      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1524.IK.01 | Ø 14,2875 | 9/16"     | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 1,524   | 0,06      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R0762.IK.01  | Ø 15,875  | 5/8"      | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,762   | 0,03      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1016.IK.01  | Ø 15,875  | 5/8"      | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,016   | 0,04      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1270.IK.01  | Ø 15,875  | 5/8"      | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,270   | 0,05      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1524.IK.01  | Ø 15,875  | 5/8"      | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,524   | 0,06      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1000.IK.01     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,000   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1250.IK.01     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,250   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1500.IK.01     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,500   | -         | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.TROCHO.04.13.06.R0200.IK.01.HB

Disponible en stock.

## 2xD Alu-Trochoid cooled



■ Revêtu β-TITAN



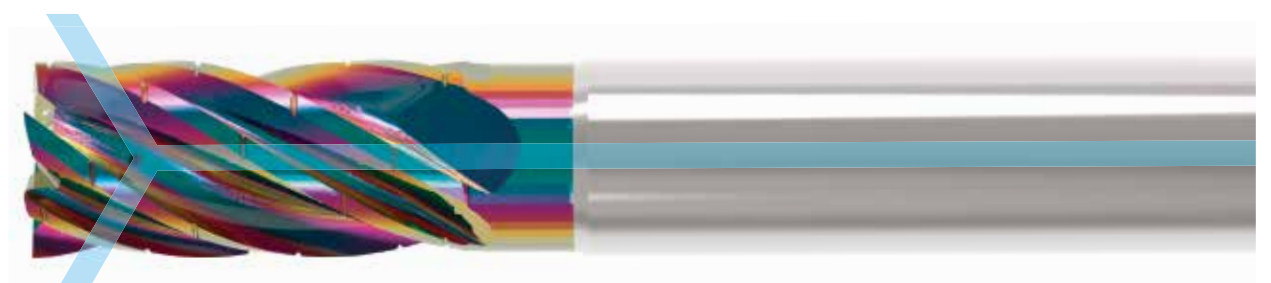
### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Alimentation interne en lubrifiant, sortie en Y
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Angle de fraise protégé et affûté

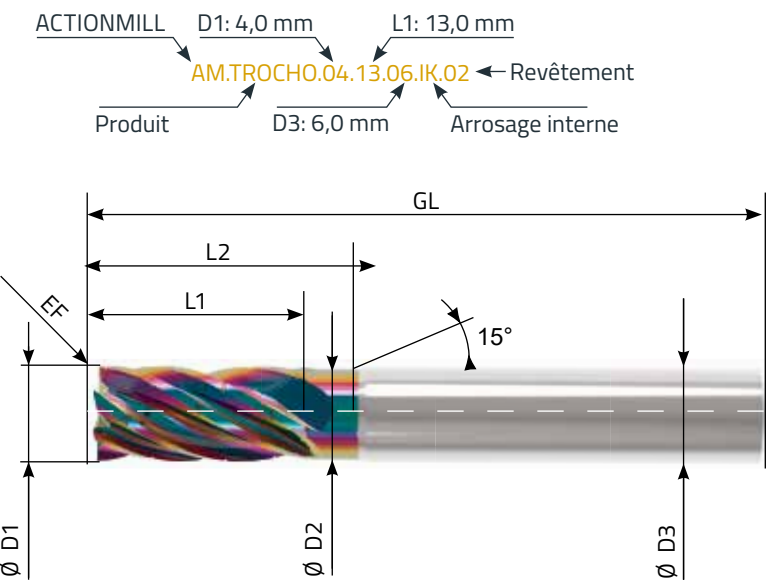
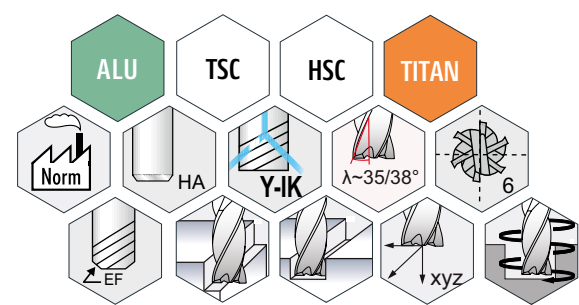
| Référence article            | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.10.06.IK.02  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.10.06.IK.02     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.14.06.IK.02  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.14.06.IK.02     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.14.06.IK.02  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.14.06.IK.02     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.14.08.IK.02   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.18.08.IK.02   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.18.08.IK.02   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.18.08.IK.02     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,05           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.22.10.IK.02   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.22.10.IK.02     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.26.12.IK.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.26.12.IK.02     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.26.14.IK.02  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 28,00   | 36,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.28.24.IK.02     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 31,00   | 40,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.29.16.IK.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 32,00   | 40,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.32.16.IK.02  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.32.16.IK.02     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.TROCHO.04.10.06.IK.02.HB

Disponible en stock.



3xD Alu-Trochoid cooled



■ Revêtu β-TITAN



5 atouts de l’ACTIONMILL :

- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Alimentation interne en lubrifiant, sortie en Y
- Géométrie brise-copeaux pour l’ébauche fiable des poches et des contours
- Angle de fraise protégé et affûté

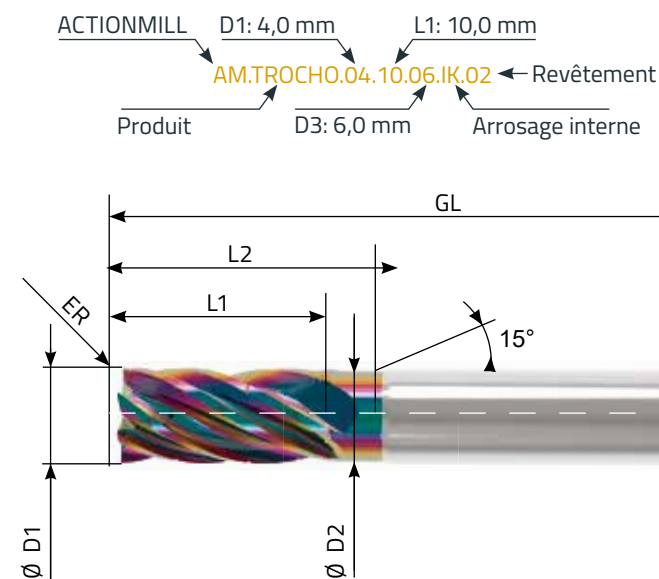
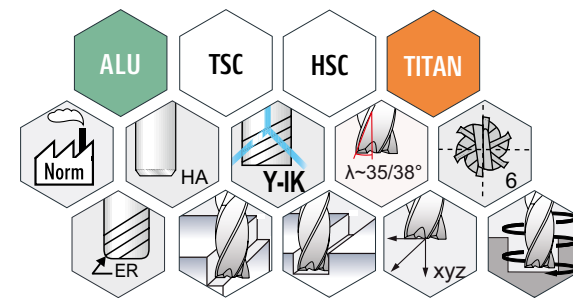
| Référence article            | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.13.06.IK.02  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.13.06.IK.02     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.15.06.IK.02  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.15.06.IK.02     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.18.06.IK.02  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.18.06.IK.02     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.20.08.IK.02   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 20,00   | 24,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.22.08.IK.02   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.24.08.IK.02   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.IK.02     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,05           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.30.10.IK.02   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.IK.02     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.34.12.IK.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.IK.02     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.IK.02  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.43.24.IK.02     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.IK.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.IK.02  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.48.16.IK.02     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d’article, par exemple AM.TROCHO.04.13.06.IK.02.HB

Disponible en stock.



## 2xD Alu-Trochoid cooled Torique



■ Revêtu β-TITAN



### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

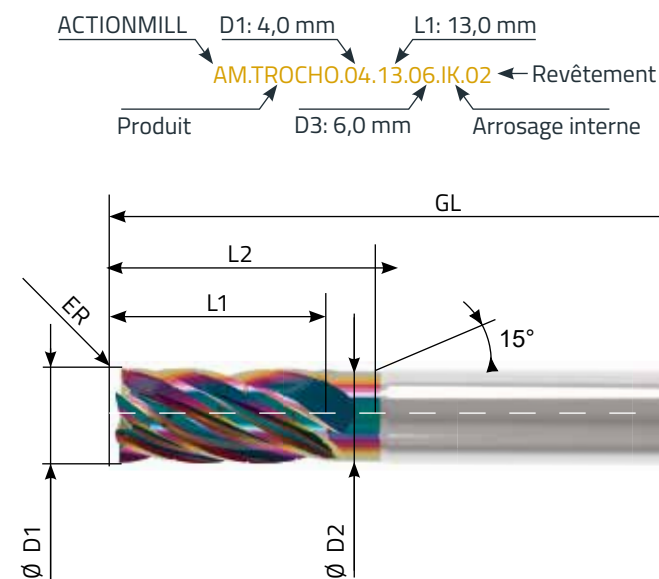
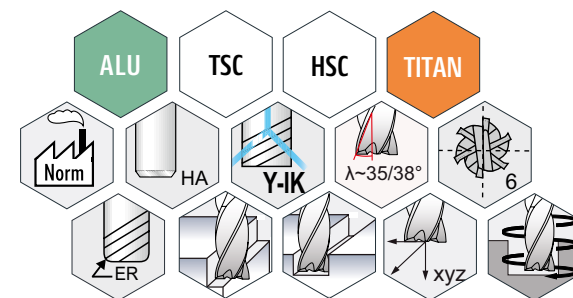
- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Alimentation interne en lubrifiant, sortie en Y
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Les rayons d'angle renforcent la stabilité de la fraise

| Référence article                  | D1<br>(mm) | D1<br>(inch) | D2<br>(mm) | D3 h6<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | ER<br>(mm) | ER<br>(inch) | GL<br>(mm) | Queue<br>HB |
|------------------------------------|------------|--------------|------------|---------------|------------|------------|------------|--------------|------------|-------------|
| AM.TROCHO.03968.10.06.R0254.IK.02  | Ø 3,968    | Ø 5/32"      | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 10,00      | 18,00      | 0,254      | 0,01         | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.04.10.06.R0200.IK.02     | Ø 4,000    | -            | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 10,00      | 18,00      | 0,200      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.04.10.06.R0300.IK.02     | Ø 4,000    | -            | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 10,00      | 18,00      | 0,300      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.04762.14.06.R0254.IK.02  | Ø 4,762    | Ø 3/16"      | Ø 4,50     | Ø 6,00        | 14,00      | 20,00      | 0,254      | 0,01         | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.05.14.06.R0200.IK.02     | Ø 5,000    | -            | Ø 4,80     | Ø 6,00        | 14,00      | 20,00      | 0,200      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.05.14.06.R0300.IK.02     | Ø 5,000    | -            | Ø 4,80     | Ø 6,00        | 14,00      | 20,00      | 0,300      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.05556.14.06.R0254.IK.02  | Ø 5,556    | Ø 7/32"      | Ø 5,20     | Ø 6,00        | 14,00      | 22,00      | 0,254      | 0,01         | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0200.IK.02     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 14,00      | 22,00      | 0,200      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0300.IK.02     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 14,00      | 22,00      | 0,300      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0500.IK.02     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 14,00      | 22,00      | 0,500      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.0635.14.08.R0254.IK.02   | Ø 6,350    | Ø 1/4"       | Ø 6,00     | Ø 8,00        | 14,00      | 22,00      | 0,254      | 0,01         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.0635.14.08.R0508.IK.02   | Ø 6,350    | Ø 1/4"       | Ø 6,00     | Ø 8,00        | 14,00      | 22,00      | 0,508      | 0,02         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0254.IK.02   | Ø 7,144    | Ø 9/32"      | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,254      | 0,01         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0508.IK.02   | Ø 7,144    | Ø 9/32"      | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,508      | 0,02         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0762.IK.02   | Ø 7,144    | Ø 9/32"      | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,762      | 0,03         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0254.IK.02   | Ø 7,938    | Ø 5/16"      | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,254      | 0,01         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0508.IK.02   | Ø 7,938    | Ø 5/16"      | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,508      | 0,02         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0762.IK.02   | Ø 7,938    | Ø 5/16"      | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,762      | 0,03         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.08.18.08.R0500.IK.02     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,500      | -            | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.08.18.08.R0750.IK.02     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,750      | -            | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.08.18.08.R1000.IK.02     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 1,000      | -            | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R0508.IK.02   | Ø 9,525    | Ø 3/8"       | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 0,508      | 0,02         | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R0762.IK.02   | Ø 9,525    | Ø 3/8"       | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 0,762      | 0,03         | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R1016.IK.02   | Ø 9,525    | Ø 3/8"       | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 1,016      | 0,04         | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.10.22.10.R0500.IK.02     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 0,500      | -            | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.10.22.10.R0750.IK.02     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 0,750      | -            | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.10.22.10.R1000.IK.02     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 1,000      | -            | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.10.22.10.R1250.IK.02     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 1,250      | -            | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R0508.IK.02 | Ø 11,1125  | Ø 7/16"      | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 0,508      | 0,02         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R0762.IK.02 | Ø 11,1125  | Ø 7/16"      | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 0,762      | 0,03         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R1016.IK.02 | Ø 11,1125  | Ø 7/16"      | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 1,016      | 0,04         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12.26.12.R0500.IK.02     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 0,500      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12.26.12.R0750.IK.02     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 0,750      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12.26.12.R1000.IK.02     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 1,000      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12.26.12.R1250.IK.02     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 1,250      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R0508.IK.02  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 0,508      | 0,02         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R0762.IK.02  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 0,762      | 0,03         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1016.IK.02  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 1,016      | 0,04         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1270.IK.02  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 1,270      | 0,05         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1524.IK.02  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 1,524      | 0,06         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1000.IK.02     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 31,00      | 40,00      | 1,000      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1250.IK.02     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 31,00      | 40,00      | 1,250      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1500.IK.02     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 31,00      | 40,00      | 1,500      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R0762.IK.02 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 32,00      | 40,00      | 0,762      | 0,03         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1016.IK.02 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 32,00      | 40,00      | 1,016      | 0,04         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1270.IK.02 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 32,00      | 40,00      | 1,270      | 0,05         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1524.IK.02 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 32,00      | 40,00      | 1,524      | 0,06         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R0762.IK.02  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 0,762      | 0,03         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1016.IK.02  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,016      | 0,04         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1270.IK.02  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,270      | 0,05         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1524.IK.02  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,524      | 0,06         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1000.IK.02     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,000      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1250.IK.02     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,250      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1500.IK.02     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,500      | -            | 83,00      | .HB         |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.TROCHO.04.10.06.R0200.IK.02.HB

Disponible en stock.

## 3xD Alu-Trochoid cooled Torique



■ Revêtu β-TITAN



### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

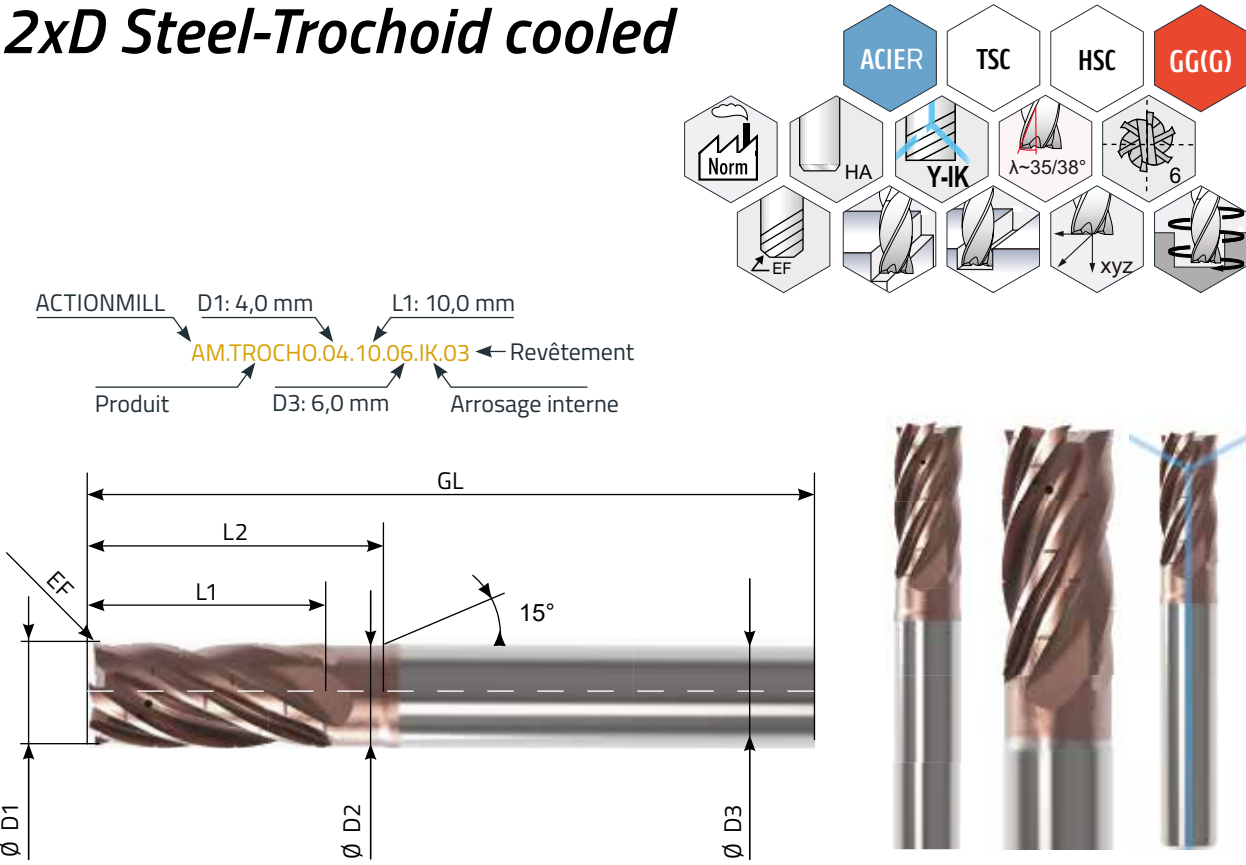
- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Alimentation interne en lubrifiant, sortie en Y
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Les rayons d'angle renforcent la stabilité de la fraise

| Référence article                  | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | Queue HB |
|------------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.13.06.R0254.IK.02  | Ø 3,968   | 5/32"     | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,254   | 0,01      | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.13.06.R0200.IK.02     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,200   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.13.06.R0300.IK.02     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,300   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.15.06.R0254.IK.02  | Ø 4,762   | 3/16"     | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,254   | 0,01      | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.15.06.R0200.IK.02     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,200   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.15.06.R0300.IK.02     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,300   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.18.06.R0254.IK.02  | Ø 5,556   | 7/32"     | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,254   | 0,01      | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0200.IK.02     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,200   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0300.IK.02     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,300   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0500.IK.02     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,500   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.20.08.R0254.IK.02   | Ø 6,350   | 1/4"      | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 20,00   | 24,00   | 0,254   | 0,01      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.20.08.R0508.IK.02   | Ø 6,350   | 1/4"      | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 20,00   | 24,00   | 0,508   | 0,02      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0254.IK.02   | Ø 7,144   | 9/32"     | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,254   | 0,01      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0508.IK.02   | Ø 7,144   | 9/32"     | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,508   | 0,02      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0762.IK.02   | Ø 7,144   | 9/32"     | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,762   | 0,03      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0254.IK.02   | Ø 7,938   | 5/16"     | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,254   | 0,01      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0508.IK.02   | Ø 7,938   | 5/16"     | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,508   | 0,02      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0762.IK.02   | Ø 7,938   | 5/16"     | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,762   | 0,03      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.R0500.IK.02     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,500   | -         | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.R0750.IK.02     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,750   | -         | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.R1000.IK.02     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 1,000   | -         | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R0508.IK.02   | Ø 9,525   | 3/8"      | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,508   | 0,02      | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R0762.IK.02   | Ø 9,525   | 3/8"      | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,762   | 0,03      | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R1016.IK.02   | Ø 9,525   | 3/8"      | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 1,016   | 0,04      | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.R0500.IK.02     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,500   | -         | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.R0750.IK.02     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,750   | -         | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.R1000.IK.02     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 1,000   | -         | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.R1250.IK.02     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 1,250   | -         | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R0508.IK.02 | Ø 11,1125 | 7/16"     | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 0,508   | 0,02      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R0762.IK.02 | Ø 11,1125 | 7/16"     | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 0,762   | 0,03      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R1016.IK.02 | Ø 11,1125 | 7/16"     | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 1,016   | 0,04      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.R0500.IK.02     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 0,500   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.R0750.IK.02     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 0,75    | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.R1000.IK.02     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 1,000   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.R1250.IK.02     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 1,250   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R0508.IK.02  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 0,508   | 0,02      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R0762.IK.02  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 0,762   | 0,03      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1016.IK.02  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 1,016   | 0,04      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1270.IK.02  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 1,270   | 0,05      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1524.IK.02  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 1,524   | 0,06      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1000.IK.02     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 1,000   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1250.IK.02     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 1,250   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1500.IK.02     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 1,500   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R0762.IK.02 | Ø 14,2875 | 9/16"     | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 0,762   | 0,03      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1016.IK.02 | Ø 14,2875 | 9/16"     | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 1,016   | 0,04      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1270.IK.02 | Ø 14,2875 | 9/16"     | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 1,270   | 0,05      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1524.IK.02 | Ø 14,2875 | 9/16"     | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 1,524   | 0,06      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R0762.IK.02  | Ø 15,875  | 5/8"      | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,762   | 0,03      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1016.IK.02  | Ø 15,875  | 5/8"      | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,016   | 0,04      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1270.IK.02  | Ø 15,875  | 5/8"      | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,270   | 0,05      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1524.IK.02  | Ø 15,875  | 5/8"      | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,524   | 0,06      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1000.IK.02     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,000   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1250.IK.02     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,250   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1500.IK.02     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,500   | -         | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.TROCHO.04.13.06.R0200.IK.02.HB

Disponible en stock.

2xD Steel-Trochoid cooled



■ Revêtu α-INOX



5 atouts de l’ACTIONMILL :

- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Alimentation interne en lubrifiant, sortie en Y
- Géométrie brise-copeaux pour l’ébauche fiable des poches et des contours
- Angle de fraise protégé et affûté

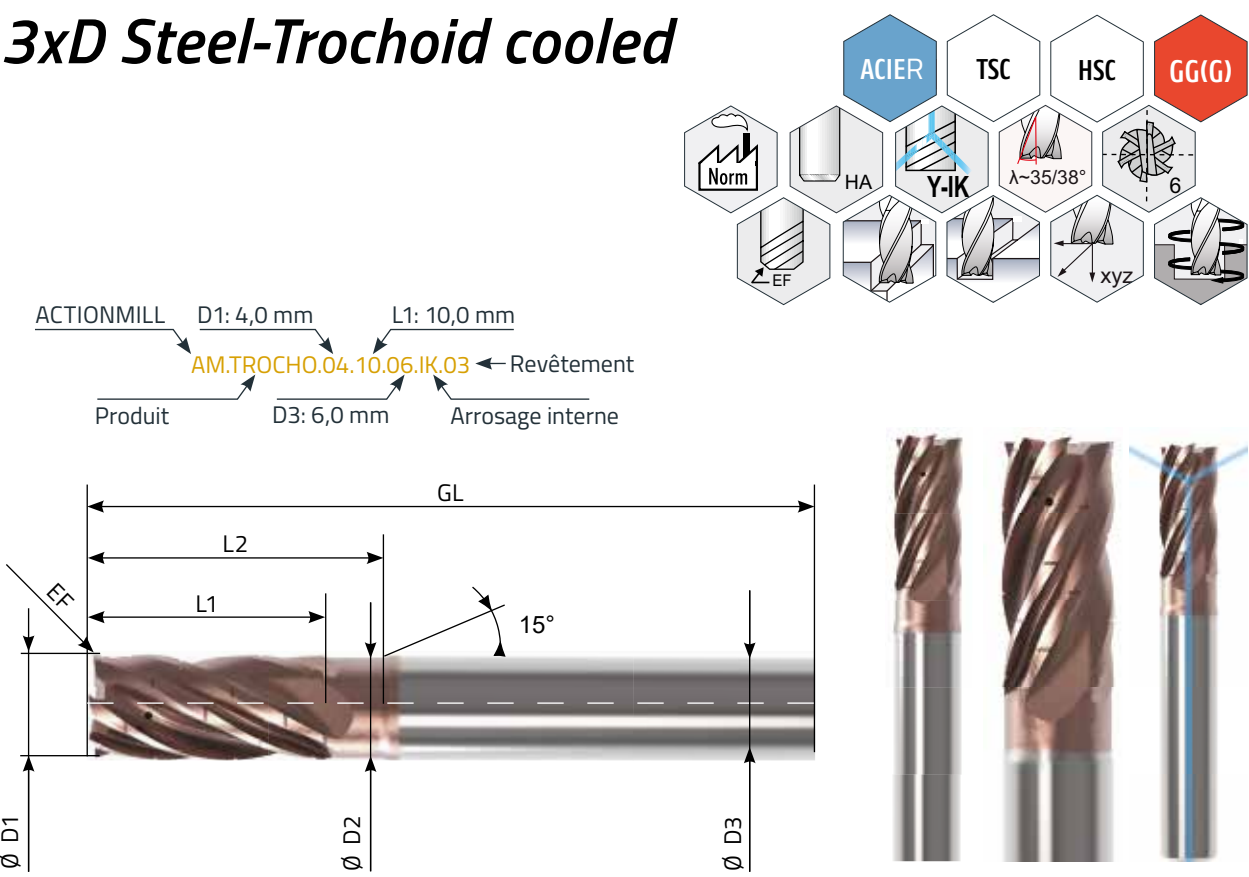
| Référence article            | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.10.06.IK.03  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,03           | 58      | .HB      |
| AM.TROCHO.04.10.06.IK.03     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,03           | 58      | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.14.06.IK.03  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,03           | 58      | .HB      |
| AM.TROCHO.05.14.06.IK.03     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,03           | 58      | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.14.06.IK.03  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 58      | .HB      |
| AM.TROCHO.06.14.06.IK.03     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 58      | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.14.08.IK.03   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 64      | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.18.08.IK.03   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,03           | 64      | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.18.08.IK.03   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,03           | 64      | .HB      |
| AM.TROCHO.08.18.08.IK.03     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,05           | 64      | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.22.10.IK.03   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,05           | 73      | .HB      |
| AM.TROCHO.10.22.10.IK.03     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,05           | 73      | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.26.12.IK.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,05           | 84      | .HB      |
| AM.TROCHO.12.26.12.IK.03     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,05           | 84      | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.26.14.IK.03  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 28,00   | 36,00   | 0,10           | 84      | .HB      |
| AM.TROCHO.14.28.24.IK.03     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 31,00   | 40,00   | 0,10           | 84      | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.29.16.IK.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 32,00   | 40,00   | 0,10           | 83      | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.32.16.IK.03  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,10           | 83      | .HB      |
| AM.TROCHO.16.32.16.IK.03     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,10           | 83      | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d’article, par exemple AM.TROCHO.04.10.06.IK.03.HB

Disponible en stock.



3xD Steel-Trochoid cooled



■ Revêtu α-INOX



5 atouts de l’ACTIONMILL :

- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Alimentation interne en lubrifiant, sortie en Y
- Géométrie brise-copeaux pour l’ébauche fiable des poches et des contours
- Angle de fraise protégé et affûté

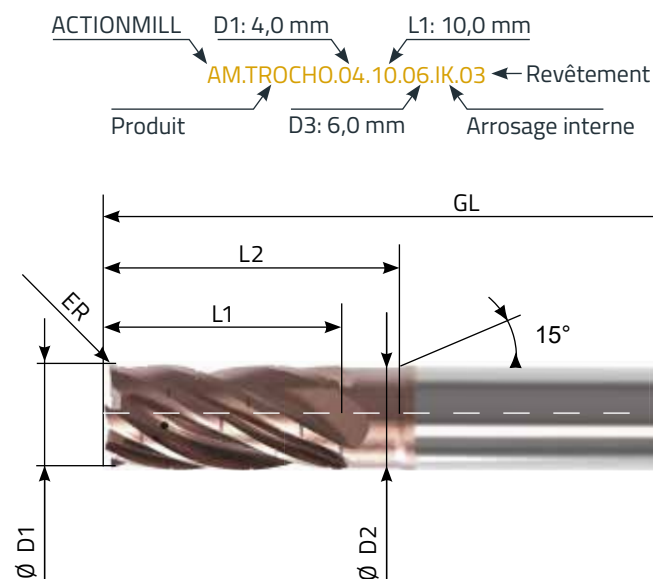
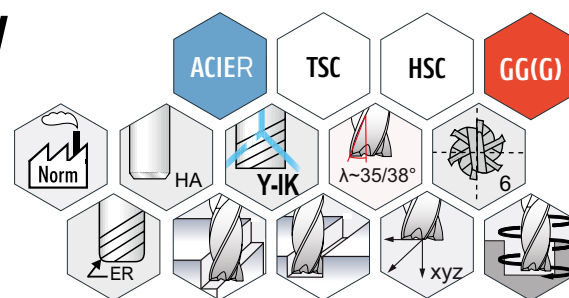
| Référence article            | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.13.06.IK.03  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.13.06.IK.03     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.15.06.IK.03  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.15.06.IK.03     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.18.06.IK.03  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.18.06.IK.03     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.20.08.IK.03   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 20,00   | 24,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.22.08.IK.03   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.24.08.IK.03   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.IK.03     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,05           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.30.10.IK.03   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.IK.03     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.34.12.IK.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.IK.03     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.IK.03  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.43.24.IK.03     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.IK.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.IK.03  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.48.16.IK.03     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d’article, par exemple AM.TROCHO.04.13.06.IK.03.HB

Disponible en stock.



## 2xD Steel-Trochoid cooled Torique



■ Revêtu α-INOX



### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

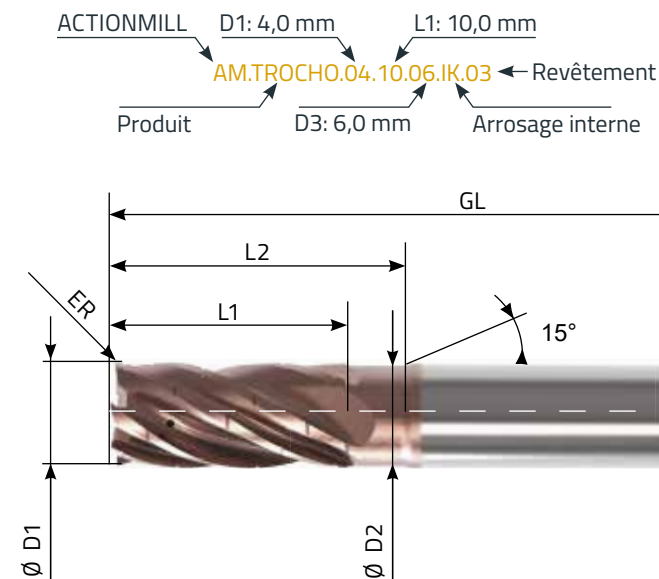
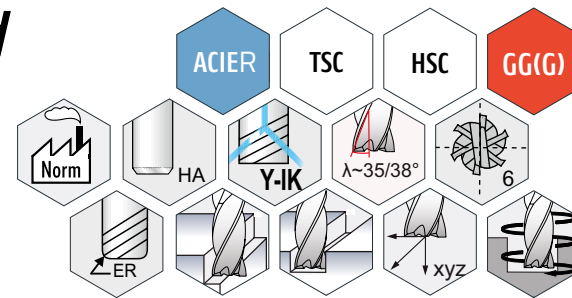
- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Alimentation interne en lubrifiant, sortie en Y
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Les rayons d'angle renforcent la stabilité de la fraise

| Référence article                  | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | Queue HB |
|------------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.10.06.R0254.IK.03  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,254   | 0,01      | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.10.06.R0200.IK.03     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,200   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.10.06.R0300.IK.03     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,300   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.14.06.R0254.IK.03  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,254   | 0,01      | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.14.06.R0200.IK.03     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,200   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.14.06.R0300.IK.03     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,300   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.14.06.R0254.IK.03  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,254   | 0,01      | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0200.IK.03     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,200   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0300.IK.03     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,300   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0500.IK.03     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,500   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.14.08.R0254.IK.03   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 14,00   | 22,00   | 0,254   | 0,01      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.14.08.R0508.IK.03   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 14,00   | 22,00   | 0,508   | 0,02      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0254.IK.03   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,254   | 0,01      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0508.IK.03   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,508   | 0,02      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0762.IK.03   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,762   | 0,03      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0254.IK.03   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,254   | 0,01      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0508.IK.03   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,508   | 0,02      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0762.IK.03   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,762   | 0,03      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.18.08.R0500.IK.03     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,500   | -         | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.18.08.R0750.IK.03     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,750   | -         | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.18.08.R1000.IK.03     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 1,000   | -         | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R0508.IK.03   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,508   | 0,02      | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R0762.IK.03   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,762   | 0,03      | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R1016.IK.03   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 1,016   | 0,04      | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.22.10.R0500.IK.03     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,500   | -         | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.22.10.R0750.IK.03     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,750   | -         | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.22.10.R1000.IK.03     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 1,000   | -         | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.22.10.R1250.IK.03     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 1,250   | -         | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R0508.IK.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,508   | 0,02      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R0762.IK.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,762   | 0,03      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R1016.IK.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 1,016   | 0,04      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.26.12.R0500.IK.03     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,500   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.26.12.R0750.IK.03     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,750   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.26.12.R1000.IK.03     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 1,000   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.26.12.R1250.IK.03     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 1,250   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R0508.IK.03  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 28,00   | 36,00   | 0,508   | 0,02      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R0762.IK.03  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 28,00   | 36,00   | 0,762   | 0,03      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1016.IK.03  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 28,00   | 36,00   | 1,016   | 0,04      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1270.IK.03  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 28,00   | 36,00   | 1,270   | 0,05      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1524.IK.03  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 28,00   | 36,00   | 1,524   | 0,06      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1000.IK.03     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 31,00   | 40,00   | 1,000   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1250.IK.03     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 31,00   | 40,00   | 1,250   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1500.IK.03     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 31,00   | 40,00   | 1,500   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R0762.IK.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 32,00   | 40,00   | 0,762   | 0,03      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1016.IK.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 32,00   | 40,00   | 1,016   | 0,04      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1270.IK.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 32,00   | 40,00   | 1,270   | 0,05      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1524.IK.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 32,00   | 40,00   | 1,524   | 0,06      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R0762.IK.03  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,762   | 0,03      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1016.IK.03  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 1,016   | 0,04      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1270.IK.03  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 1,270   | 0,05      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1524.IK.03  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 1,524   | 0,06      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1000.IK.03     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 1,000   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1250.IK.03     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 1,250   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1500.IK.03     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 1,500   | -         | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.TROCHO.04.10.06.R0200.IK.03.HB

Disponible en stock.

## 3xD Steel-Trochoid cooled Torique



■ Revêtu α-INOX



### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Alimentation interne en lubrifiant, sortie en Y
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Les rayons d'angle renforcent la stabilité de la fraise

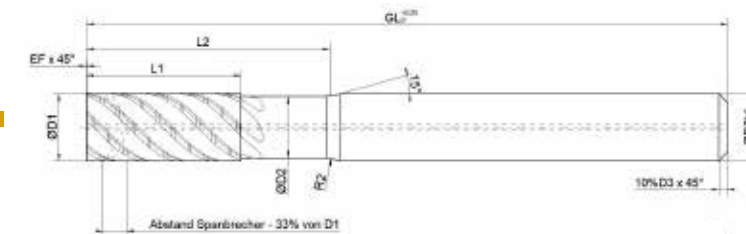
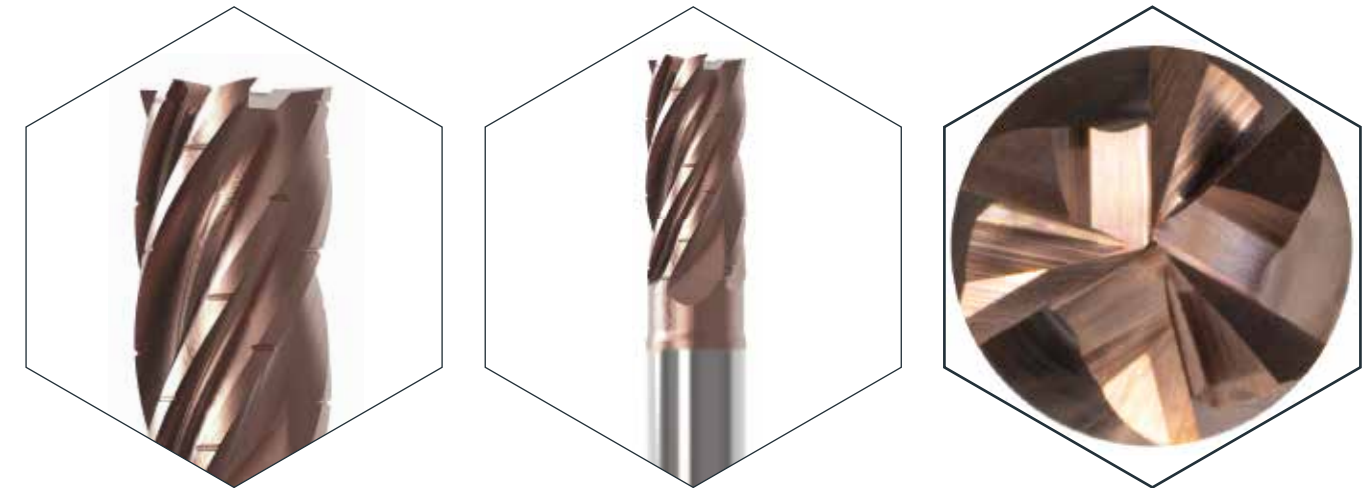
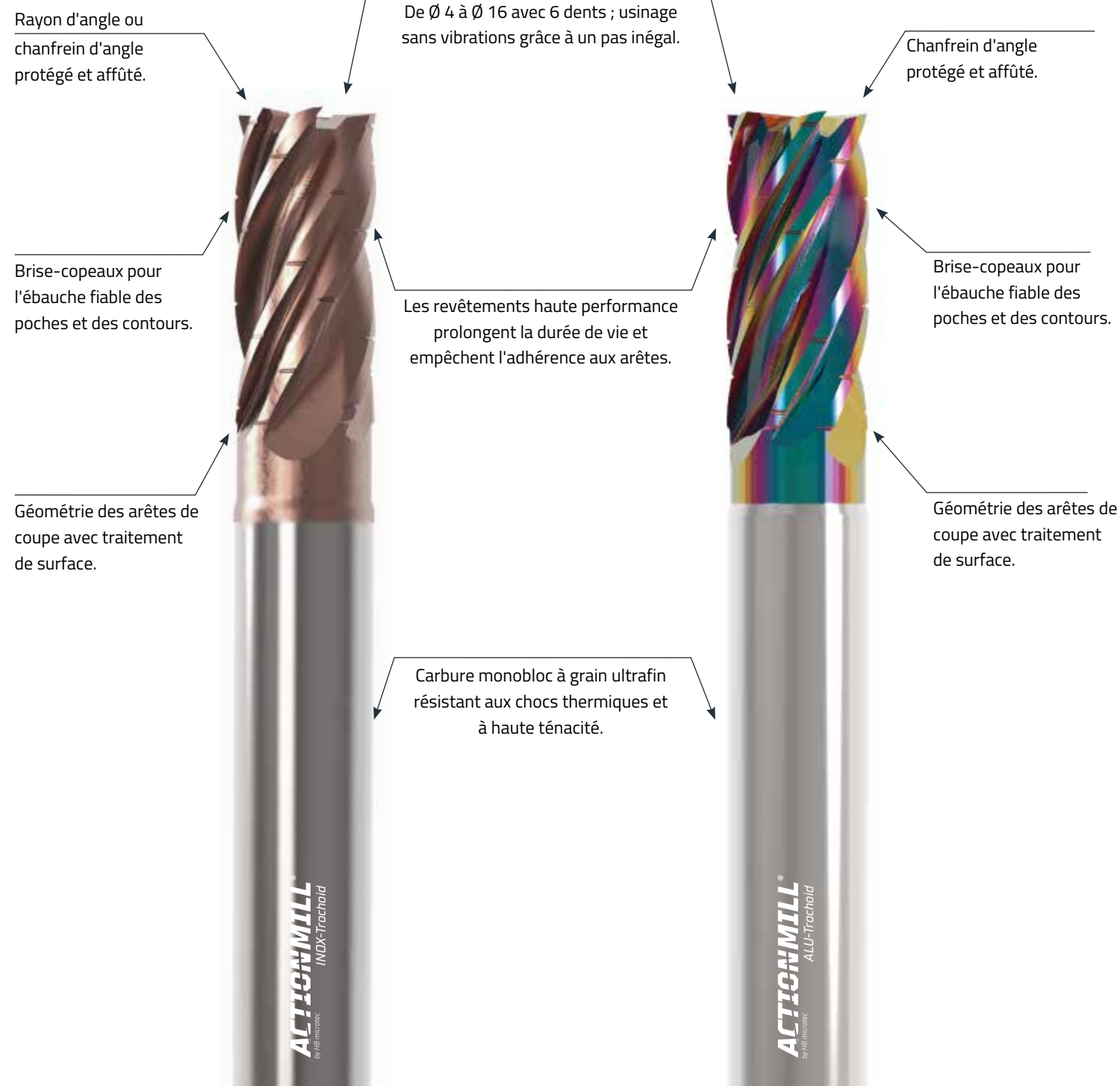
| Référence article                  | D1<br>(mm) | D1<br>(inch) | D2<br>(mm) | D3 h6<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | ER<br>(mm) | ER<br>(inch) | GL<br>(mm) | Queue<br>HB |
|------------------------------------|------------|--------------|------------|---------------|------------|------------|------------|--------------|------------|-------------|
| AM.TROCHO.03968.13.06.R0254.IK.03  | Ø 3,968    | 5/32"        | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 13,00      | 18,00      | 0,254      | 0,01         | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.04.13.06.R0200.IK.03     | Ø 4,000    | -            | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 13,00      | 18,00      | 0,200      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.04.13.06.R0300.IK.03     | Ø 4,000    | -            | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 13,00      | 18,00      | 0,300      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.04762.15.06.R0254.IK.03  | Ø 4,762    | 3/16"        | Ø 4,50     | Ø 6,00        | 15,00      | 20,00      | 0,254      | 0,01         | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.05.15.06.R0200.IK.03     | Ø 5,000    | -            | Ø 4,80     | Ø 6,00        | 15,00      | 20,00      | 0,200      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.05.15.06.R0300.IK.03     | Ø 5,000    | -            | Ø 4,80     | Ø 6,00        | 15,00      | 20,00      | 0,300      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.05556.18.06.R0254.IK.03  | Ø 5,556    | 7/32"        | Ø 5,20     | Ø 6,00        | 18,00      | 22,00      | 0,254      | 0,01         | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0200.IK.03     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 18,00      | 22,00      | 0,200      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0300.IK.03     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 18,00      | 22,00      | 0,300      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0500.IK.03     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 18,00      | 22,00      | 0,500      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.0635.20.08.R0254.IK.03   | Ø 6,350    | 1/4"         | Ø 6,00     | Ø 8,00        | 20,00      | 24,00      | 0,254      | 0,01         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.0635.20.08.R0508.IK.03   | Ø 6,350    | 1/4"         | Ø 6,00     | Ø 8,00        | 20,00      | 24,00      | 0,508      | 0,02         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0254.IK.03   | Ø 7,144    | 9/32"        | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 22,00      | 26,00      | 0,254      | 0,01         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0508.IK.03   | Ø 7,144    | 9/32"        | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 22,00      | 26,00      | 0,508      | 0,02         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0762.IK.03   | Ø 7,144    | 9/32"        | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 22,00      | 26,00      | 0,762      | 0,03         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0254.IK.03   | Ø 7,938    | 5/16"        | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 24,00      | 28,00      | 0,254      | 0,01         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0508.IK.03   | Ø 7,938    | 5/16"        | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 24,00      | 28,00      | 0,508      | 0,02         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0762.IK.03   | Ø 7,938    | 5/16"        | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 24,00      | 28,00      | 0,762      | 0,03         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.08.24.08.R0500.IK.03     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 24,00      | 28,00      | 0,500      | -            | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.08.24.08.R0750.IK.03     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 24,00      | 28,00      | 0,750      | -            | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.08.24.08.R1000.IK.03     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 24,00      | 28,00      | 1,000      | -            | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R0508.IK.03   | Ø 9,525    | 3/8"         | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 30,00      | 36,00      | 0,508      | 0,02         | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R0762.IK.03   | Ø 9,525    | 3/8"         | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 30,00      | 36,00      | 0,762      | 0,03         | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R1016.IK.03   | Ø 9,525    | 3/8"         | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 30,00      | 36,00      | 1,016      | 0,04         | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.10.30.10.R0500.IK.03     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 30,00      | 36,00      | 0,500      | -            | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.10.30.10.R0750.IK.03     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 30,00      | 36,00      | 0,750      | -            | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.10.30.10.R1000.IK.03     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 30,00      | 36,00      | 1,000      | -            | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.10.30.10.R1250.IK.03     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 30,00      | 36,00      | 1,250      | -            | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R0508.IK.03 | Ø 11,1125  | 7/16"        | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 34,00      | 38,00      | 0,508      | 0,02         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R0762.IK.03 | Ø 11,1125  | 7/16"        | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 34,00      | 38,00      | 0,762      | 0,03         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R1016.IK.03 | Ø 11,1125  | 7/16"        | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 34,00      | 38,00      | 1,016      | 0,04         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12.36.12.R0500.IK.03     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 36,00      | 40,00      | 0,500      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12.36.12.R0750.IK.03     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 36,00      | 40,00      | 0,75       | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12.36.12.R1000.IK.03     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 36,00      | 40,00      | 1,000      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12.36.12.R1250.IK.03     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 36,00      | 40,00      | 1,250      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R0508.IK.03  | Ø 12,700   | 1/2"         | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 38,00      | 42,00      | 0,508      | 0,02         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R0762.IK.03  | Ø 12,700   | 1/2"         | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 38,00      | 42,00      | 0,762      | 0,03         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1016.IK.03  | Ø 12,700   | 1/2"         | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 38,00      | 42,00      | 1,016      | 0,04         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1270.IK.03  | Ø 12,700   | 1/2"         | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 38,00      | 42,00      | 1,270      | 0,05         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1524.IK.03  | Ø 12,700   | 1/2"         | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 38,00      | 42,00      | 1,524      | 0,06         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1000.IK.03     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 43,00      | 48,00      | 1,000      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1250.IK.03     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 43,00      | 48,00      | 1,250      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1500.IK.03     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 43,00      | 48,00      | 1,500      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R0762.IK.03 | Ø 14,2875  | 9/16"        | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 43,00      | 48,00      | 0,762      | 0,03         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1016.IK.03 | Ø 14,2875  | 9/16"        | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 43,00      | 48,00      | 1,016      | 0,04         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1270.IK.03 | Ø 14,2875  | 9/16"        | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 43,00      | 48,00      | 1,270      | 0,05         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1524.IK.03 | Ø 14,2875  | 9/16"        | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 43,00      | 48,00      | 1,524      | 0,06         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R0762.IK.03  | Ø 15,875   | 5/8"         | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 48,00      | 52,00      | 0,762      | 0,03         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1016.IK.03  | Ø 15,875   | 5/8"         | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 48,00      | 52,00      | 1,016      | 0,04         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1270.IK.03  | Ø 15,875   | 5/8"         | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 48,00      | 52,00      | 1,270      | 0,05         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1524.IK.03  | Ø 15,875   | 5/8"         | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 48,00      | 52,00      | 1,524      | 0,06         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1000.IK.03     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 48,00      | 52,00      | 1,000      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1250.IK.03     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 48,00      | 52,00      | 1,250      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1500.IK.03     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 48,00      | 52,00      | 1,500      | -            | 83,00      | .HB         |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.TROCHO.04.13.06.R0200.IK.03.HB

Disponible en stock.

### INOX-Trochoid

### Alu-Trochoid



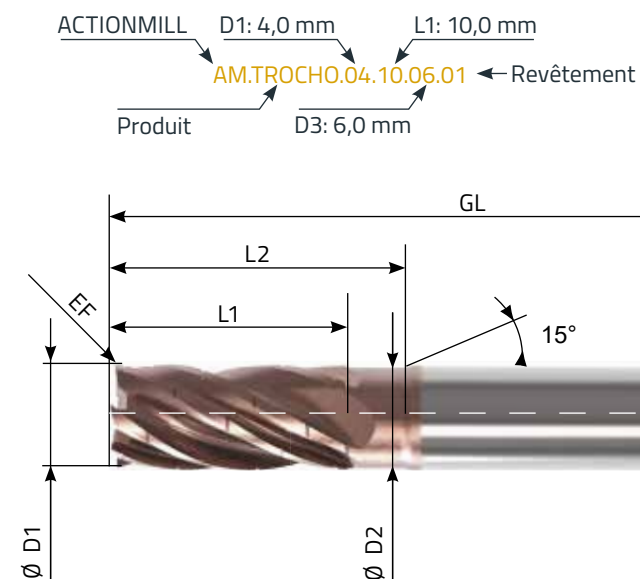
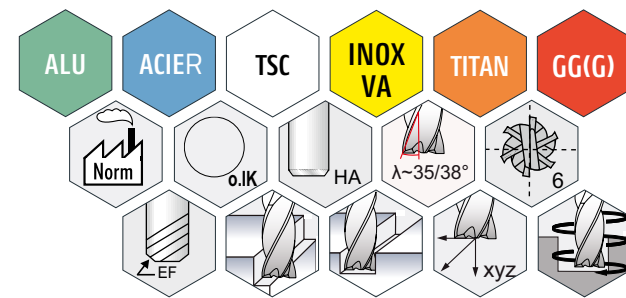
☐ Commande N° de commande : ☐ Demande

|                                                                                                             |                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions :</b><br>D1: _____ GL: _____ EF: _____<br>D2: _____ L1: _____ Z: _____<br>D3: _____ L2: _____ | <b>Revêtement :</b><br><input type="checkbox"/> Revêtu* : _____<br><input type="checkbox"/> Non revêtu | <b>Canaux d'arrosage :</b><br><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><b>Sens de coupe :</b><br><input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D |
| <b>Matière à usiner :</b><br>_____                                                                          | <b>Queue :</b><br>_____                                                                                | <b>Quantité :</b><br>_____                                                                                                                                                 |
| <b>Date, signature et cachet de l'entreprise :</b><br>_____                                                 |                                                                                                        | <b>Personne à contacter :</b><br>_____                                                                                                                                     |

\* Sans autre indication, le revêtement le mieux adapté sera utilisé.



## 2xD INOX-Trochoid



■ Revêtu α-INOX



### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour usinage trochoïdal avec longueur de coupe 2xD
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Angle de fraise protégé et affûté

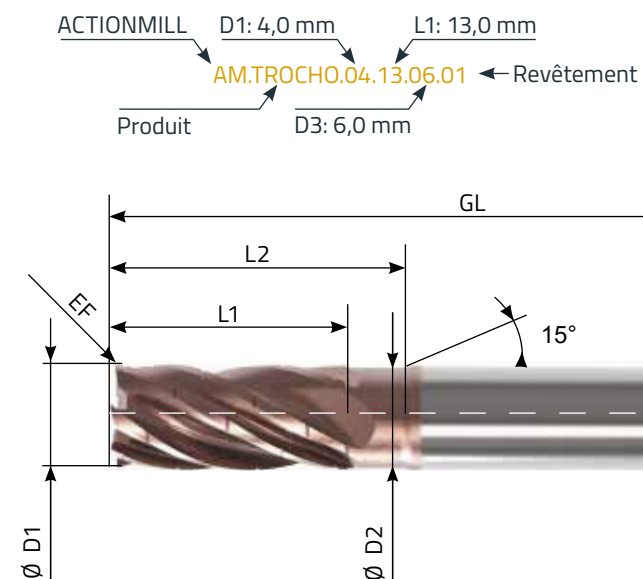
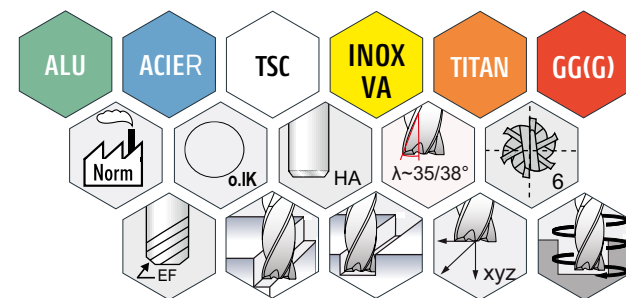
| Référence article         | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|---------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.10.06.01  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.10.06.01     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.14.06.01  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.14.06.01     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.14.06.01  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.14.06.01     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.14.08.01   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.18.08.01   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.18.08.01   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.18.08.01     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,05           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.22.10.01   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.22.10.01     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.26.12.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.26.12.01     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.26.14.01  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 28,00   | 36,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.28.24.01     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 31,00   | 40,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.29.16.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 32,00   | 40,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.32.16.01  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.32.16.01     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.TROCHO.04.10.06.01.HB

Disponible en stock.



## 3xD INOX-Trochoid



■ Revêtu α-INOX



### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour usinage trochoïdal avec longueur de coupe 3xD
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Angle de fraise protégé et affûté



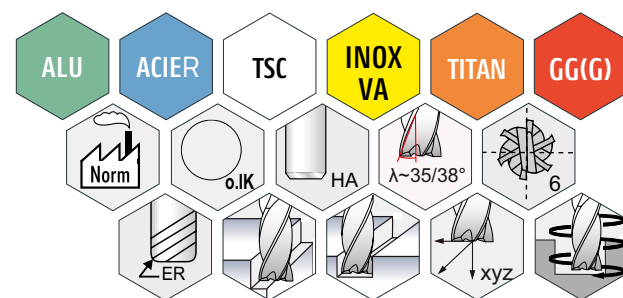
| Référence article         | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|---------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.13.06.01  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.13.06.01     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.15.06.01  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.15.06.01     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.18.06.01  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.18.06.01     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.20.08.01   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 20,00   | 24,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.22.08.01   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.24.08.01   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.01     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,05           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.30.10.01   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.01     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.34.12.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.01     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.01  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.43.24.01     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.01  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.48.16.01     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.TROCHO.04.13.06.01.HB

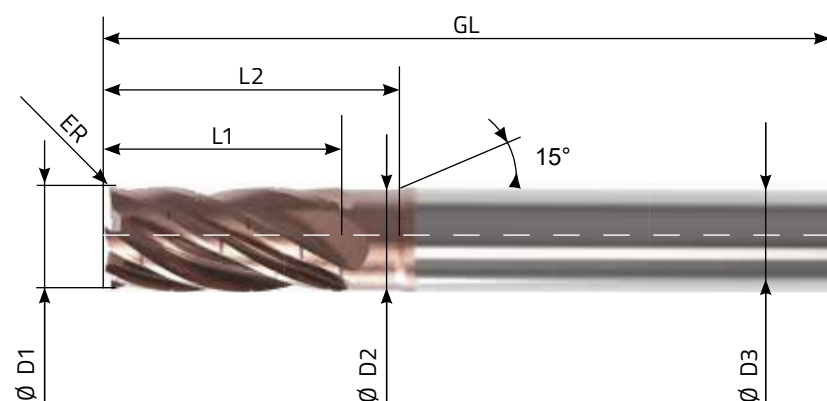
Disponible en stock.



## 2xD INOX-Trochoid Torique



ACTIONMILL D1: 4,0 mm L1: 10,0 mm  
AM.TROCHO.04.10.06.R0200.01 ← Revêtement  
Produit D3: 6,0 mm



■ Revêtu α-INOX



### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

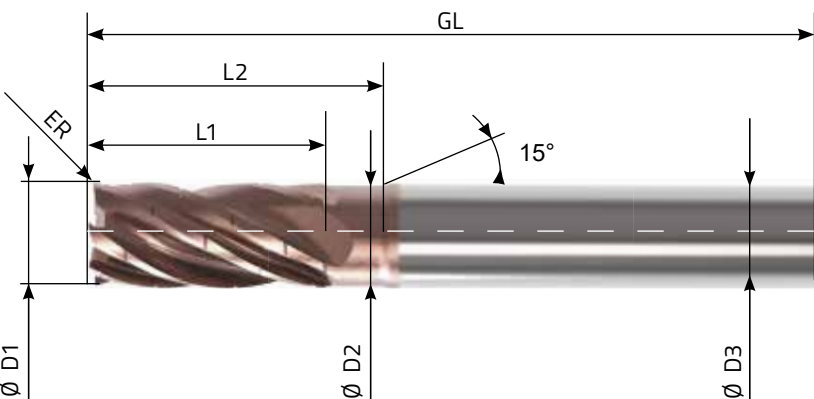
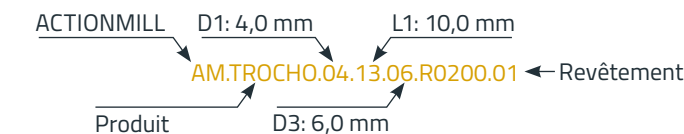
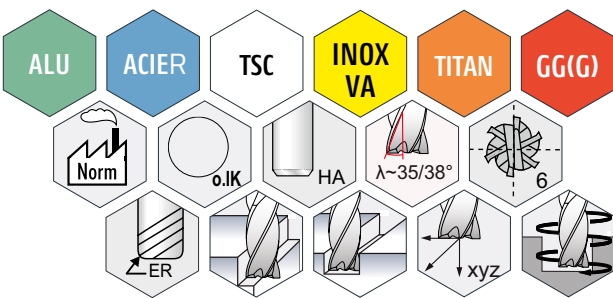
- Usage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour usinage trochoïdal avec longueur de coupe 2xD
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Les rayons d'angle renforcent la stabilité de la fraise

| Référence article               | D1<br>(mm) | D1<br>(inch) | D2<br>(mm) | D3 h6<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | ER<br>(mm) | ER<br>(inch) | GL<br>(mm) | Queue<br>HB |
|---------------------------------|------------|--------------|------------|---------------|------------|------------|------------|--------------|------------|-------------|
| AM.TROCHO.03968.10.06.R0254.01  | Ø 3,968    | Ø 5/32"      | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 10,00      | 18,00      | 0,254      | 0,01         | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.04.10.06.R0200.01     | Ø 4,000    | -            | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 10,00      | 18,00      | 0,200      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.04.10.06.R0300.01     | Ø 4,000    | -            | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 10,00      | 18,00      | 0,300      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.04762.14.06.R0254.01  | Ø 4,762    | Ø 3/16"      | Ø 4,50     | Ø 6,00        | 14,00      | 20,00      | 0,254      | 0,01         | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.05.14.06.R0200.01     | Ø 5,000    | -            | Ø 4,80     | Ø 6,00        | 14,00      | 20,00      | 0,200      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.05.14.06.R0300.01     | Ø 5,000    | -            | Ø 4,80     | Ø 6,00        | 14,00      | 20,00      | 0,300      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.05556.14.06.R0254.01  | Ø 5,556    | Ø 7/32"      | Ø 5,20     | Ø 6,00        | 14,00      | 22,00      | 0,254      | 0,01         | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0200.01     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 14,00      | 22,00      | 0,200      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0300.01     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 14,00      | 22,00      | 0,300      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0500.01     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 14,00      | 22,00      | 0,500      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.0635.14.08.R0254.01   | Ø 6,350    | Ø 1/4"       | Ø 6,00     | Ø 8,00        | 14,00      | 22,00      | 0,254      | 0,01         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.0635.14.08.R0508.01   | Ø 6,350    | Ø 1/4"       | Ø 6,00     | Ø 8,00        | 14,00      | 22,00      | 0,508      | 0,02         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0254.01   | Ø 7,144    | Ø 9/32"      | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,254      | 0,01         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0508.01   | Ø 7,144    | Ø 9/32"      | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,508      | 0,02         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0762.01   | Ø 7,144    | Ø 9/32"      | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,762      | 0,03         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0254.01   | Ø 7,938    | Ø 5/16"      | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,254      | 0,01         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0508.01   | Ø 7,938    | Ø 5/16"      | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,508      | 0,02         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0762.01   | Ø 7,938    | Ø 5/16"      | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,762      | 0,03         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.08.18.08.R0500.01     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,500      | -            | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.08.18.08.R0750.01     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,750      | -            | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.08.18.08.R1000.01     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 1,000      | -            | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R0508.01   | Ø 9,525    | Ø 3/8"       | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 0,508      | 0,02         | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R0762.01   | Ø 9,525    | Ø 3/8"       | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 0,762      | 0,03         | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R1016.01   | Ø 9,525    | Ø 3/8"       | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 1,016      | 0,04         | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.10.22.10.R0500.01     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 0,500      | -            | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.10.22.10.R0750.01     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 0,750      | -            | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.10.22.10.R1000.01     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 1,000      | -            | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.10.22.10.R1250.01     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 1,250      | -            | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R0508.01 | Ø 11,1125  | Ø 7/16"      | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 0,508      | 0,02         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R0762.01 | Ø 11,1125  | Ø 7/16"      | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 0,762      | 0,03         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R1016.01 | Ø 11,1125  | Ø 7/16"      | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 1,016      | 0,04         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12.26.12.R0500.01     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 0,500      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12.26.12.R0750.01     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 0,750      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12.26.12.R1000.01     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 1,000      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12.26.12.R1250.01     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 1,250      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R0508.01  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 0,508      | 0,02         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R0762.01  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 0,762      | 0,03         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1016.01  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 1,016      | 0,04         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1270.01  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 1,270      | 0,05         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1524.01  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 1,524      | 0,06         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1000.01     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 31,00      | 40,00      | 1,000      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1250.01     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 31,00      | 40,00      | 1,250      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1500.01     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 31,00      | 40,00      | 1,500      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R0762.01 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 32,00      | 40,00      | 0,762      | 0,03         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1016.01 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 32,00      | 40,00      | 1,016      | 0,04         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1270.01 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 32,00      | 40,00      | 1,270      | 0,05         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1524.01 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 32,00      | 40,00      | 1,524      | 0,06         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R0762.01  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 0,762      | 0,03         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1016.01  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,016      | 0,04         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1270.01  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,270      | 0,05         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1524.01  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,524      | 0,06         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1000.01     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,000      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1250.01     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,250      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1500.01     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,500      | -            | 83,00      | .HB         |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.TROCHO.04.10.06.R0200.01.HB

Disponible en stock.

# 3xD INOX-Trochoid Torique



■ Revêtu α-INOX



## 5 atouts de l’ACTIONMILL :

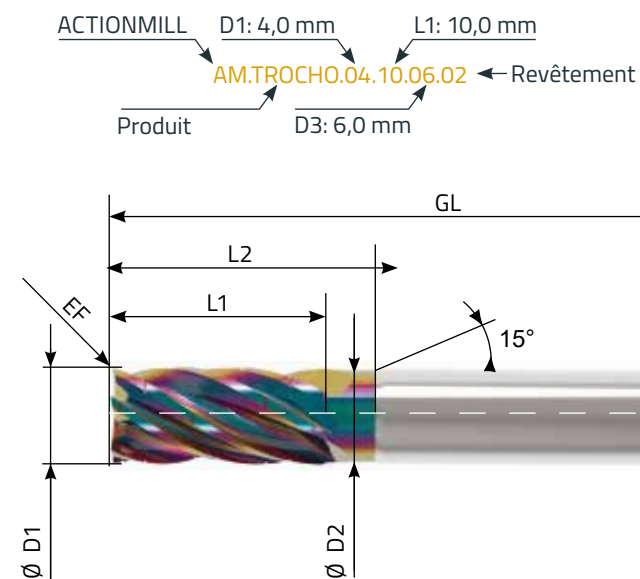
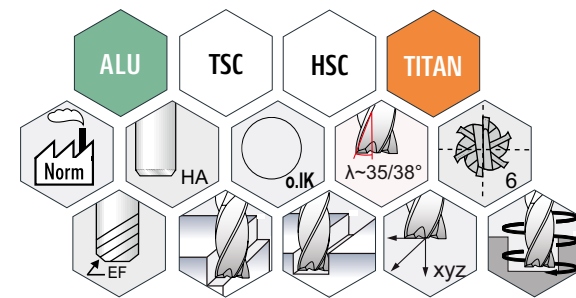
- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour usinage trochoïdal avec longueur de coupe 3xD
- Géométrie brise-copeaux pour l’ébauche fiable des poches et des contours
- Les rayons d’angle renforcent la stabilité de la fraise

| Référence article               | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | Queue HB |
|---------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.13.06.R0254.01  | Ø 3,968   | 5/32"     | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,254   | 0,01      | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.13.06.R0200.01     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,200   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.13.06.R0300.01     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,300   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.15.06.R0254.01  | Ø 4,762   | 3/16"     | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,254   | 0,01      | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.15.06.R0200.01     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,200   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.15.06.R0300.01     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,300   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.18.06.R0254.01  | Ø 5,556   | 7/32"     | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,254   | 0,01      | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0200.01     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,200   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0300.01     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,300   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0500.01     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,500   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.20.08.R0254.01   | Ø 6,350   | 1/4"      | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 20,00   | 24,00   | 0,254   | 0,01      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.20.08.R0508.01   | Ø 6,350   | 1/4"      | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 20,00   | 24,00   | 0,508   | 0,02      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0254.01   | Ø 7,144   | 9/32"     | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,254   | 0,01      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0508.01   | Ø 7,144   | 9/32"     | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,508   | 0,02      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0762.01   | Ø 7,144   | 9/32"     | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,762   | 0,03      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0254.01   | Ø 7,938   | 5/16"     | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,254   | 0,01      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0508.01   | Ø 7,938   | 5/16"     | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,508   | 0,02      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0762.01   | Ø 7,938   | 5/16"     | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,762   | 0,03      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.R0500.01     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,500   | -         | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.R0750.01     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,750   | -         | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.R1000.01     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 1,000   | -         | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R0508.01   | Ø 9,525   | 3/8"      | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,508   | 0,02      | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R0762.01   | Ø 9,525   | 3/8"      | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,762   | 0,03      | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R1016.01   | Ø 9,525   | 3/8"      | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 1,016   | 0,04      | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.R0500.01     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,500   | -         | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.R0750.01     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,750   | -         | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.R1000.01     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 1,000   | -         | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.R1250.01     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 1,250   | -         | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R0508.01 | Ø 11,1125 | 7/16"     | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 0,508   | 0,02      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R0762.01 | Ø 11,1125 | 7/16"     | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 0,762   | 0,03      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R1016.01 | Ø 11,1125 | 7/16"     | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 1,016   | 0,04      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.R0500.01     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 0,500   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.R0750.01     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 0,75    | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.R1000.01     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 1,000   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.R1250.01     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 1,250   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R0508.01  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 0,508   | 0,02      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R0762.01  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 0,762   | 0,03      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1016.01  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 1,016   | 0,04      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1270.01  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 1,270   | 0,05      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1524.01  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 1,524   | 0,06      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1000.01     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 1,000   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1250.01     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 1,250   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1500.01     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 1,500   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R0762.01 | Ø 14,2875 | 9/16"     | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 0,762   | 0,03      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1016.01 | Ø 14,2875 | 9/16"     | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 1,016   | 0,04      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1270.01 | Ø 14,2875 | 9/16"     | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 1,270   | 0,05      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1524.01 | Ø 14,2875 | 9/16"     | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 1,524   | 0,06      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R0762.01  | Ø 15,875  | 5/8"      | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,762   | 0,03      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1016.01  | Ø 15,875  | 5/8"      | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,016   | 0,04      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1270.01  | Ø 15,875  | 5/8"      | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,270   | 0,05      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1524.01  | Ø 15,875  | 5/8"      | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,524   | 0,06      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1000.01     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,000   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1250.01     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,250   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1500.01     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,500   | -         | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d’article, par exemple AM.TROCHO.04.13.06.R0200.01.HB

Disponible en stock.

## 2xD Alu-Trochoid



■ Revêtu β-TITAN



### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour usinage trochoïdal avec longueur de coupe 2xD
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Angle de fraise protégé et affûté

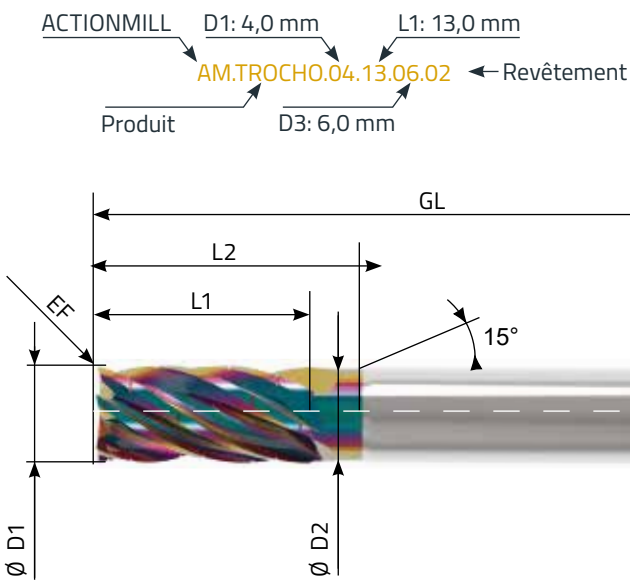
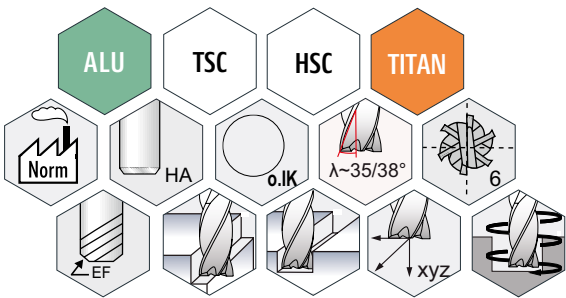
| Référence article         | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|---------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.10.06.02  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.10.06.02     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.14.06.02  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.14.06.02     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.14.06.02  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.14.06.02     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.14.08.02   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.18.08.02   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.18.08.02   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.18.08.02     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,05           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.22.10.02   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.22.10.02     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.26.12.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.26.12.02     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.26.14.02  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 28,00   | 36,00   | 0,1            | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.28.24.02     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 31,00   | 40,00   | 0,1            | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.29.16.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 32,00   | 40,00   | 0,1            | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.32.16.02  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,1            | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.32.16.02     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,1            | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.TROCHO.04.10.06.02.HB

Disponible en stock.



3xD Alu-Trochoid



■ Revêtu β-TITAN



5 atouts de l’ACTIONMILL :

- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour usinage trochoïdal avec longueur de coupe 3xD
- Géométrie brise-copeaux pour l’ébauche fiable des poches et des contours
- Angle de fraise protégé et affûté

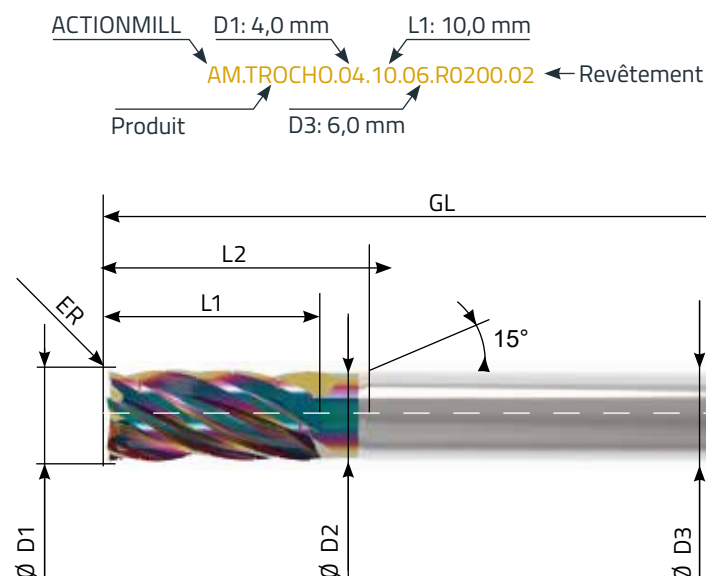
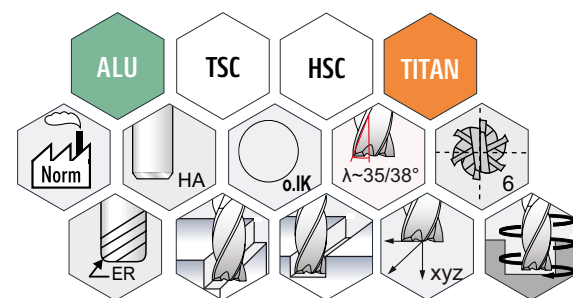
| Référence article         | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|---------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.13.06.02  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.13.06.02     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.15.06.02  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.15.06.02     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.18.06.02  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.18.06.02     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.20.08.02   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 20,00   | 24,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.22.08.02   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.24.08.02   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.02     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,05           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.30.10.02   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.02     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.34.12.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.02     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.02  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 0,1            | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.43.24.02     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 0,1            | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 0,1            | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.02  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,1            | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.48.16.02     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,1            | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d’article, par exemple AM.TROCHO.04.13.06.02.HB

Disponible en stock.



## 2xD Alu-Trochoid Torique



■ Revêtu β-TITAN



### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

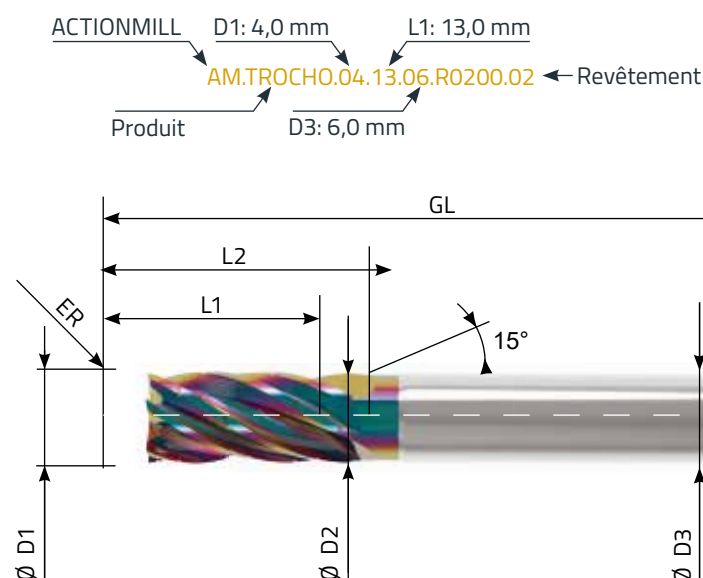
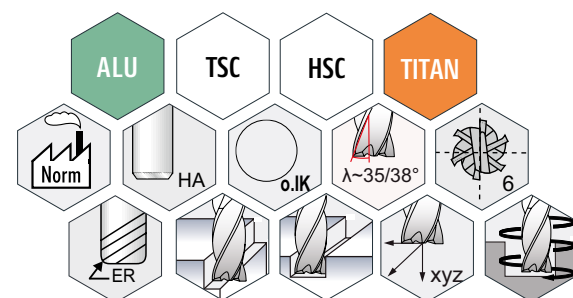
- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour usinage trochoïdal avec longueur de coupe 2xD
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Les rayons d'angle renforcent la stabilité de la fraise

| Référence article               | D1<br>(mm) | D1<br>(inch) | D2<br>(mm) | D3 h6<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | ER<br>(mm) | ER<br>(inch) | GL<br>(mm) | Queue<br>HB |
|---------------------------------|------------|--------------|------------|---------------|------------|------------|------------|--------------|------------|-------------|
| AM.TROCHO.03968.10.06.R0254.02  | Ø 3,968    | Ø 5/32"      | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 10,00      | 18,00      | 0,254      | 0,01         | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.04.10.06.R0200.02     | Ø 4,000    | -            | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 10,00      | 18,00      | 0,200      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.04.10.06.R0300.02     | Ø 4,000    | -            | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 10,00      | 18,00      | 0,300      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.04762.14.06.R0254.02  | Ø 4,762    | Ø 3/16"      | Ø 4,50     | Ø 6,00        | 14,00      | 20,00      | 0,254      | 0,01         | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.05.14.06.R0200.02     | Ø 5,000    | -            | Ø 4,80     | Ø 6,00        | 14,00      | 20,00      | 0,200      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.05.14.06.R0300.02     | Ø 5,000    | -            | Ø 4,80     | Ø 6,00        | 14,00      | 20,00      | 0,300      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.05556.14.06.R0254.02  | Ø 5,556    | Ø 7/32"      | Ø 5,20     | Ø 6,00        | 14,00      | 22,00      | 0,254      | 0,01         | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0200.02     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 14,00      | 22,00      | 0,200      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0300.02     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 14,00      | 22,00      | 0,300      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0500.02     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 14,00      | 22,00      | 0,500      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.0635.14.08.R0254.02   | Ø 6,350    | Ø 1/4"       | Ø 6,00     | Ø 8,00        | 14,00      | 22,00      | 0,254      | 0,01         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.0635.14.08.R0508.02   | Ø 6,350    | Ø 1/4"       | Ø 6,00     | Ø 8,00        | 14,00      | 22,00      | 0,508      | 0,02         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0254.02   | Ø 7,144    | Ø 9/32"      | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,254      | 0,01         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0508.02   | Ø 7,144    | Ø 9/32"      | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,508      | 0,02         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0762.02   | Ø 7,144    | Ø 9/32"      | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,762      | 0,03         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0254.02   | Ø 7,938    | Ø 5/16"      | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,254      | 0,01         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0508.02   | Ø 7,938    | Ø 5/16"      | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,508      | 0,02         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0762.02   | Ø 7,938    | Ø 5/16"      | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,762      | 0,03         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.08.18.08.R0500.02     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,500      | -            | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.08.18.08.R0750.02     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,750      | -            | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.08.18.08.R1000.02     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 1,000      | -            | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R0508.02   | Ø 9,525    | Ø 3/8"       | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 0,508      | 0,02         | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R0762.02   | Ø 9,525    | Ø 3/8"       | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 0,762      | 0,03         | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R1016.02   | Ø 9,525    | Ø 3/8"       | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 1,016      | 0,04         | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.10.22.10.R0500.02     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 0,500      | -            | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.10.22.10.R0750.02     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 0,750      | -            | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.10.22.10.R1000.02     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 1,000      | -            | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.10.22.10.R1250.02     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 1,250      | -            | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R0508.02 | Ø 11,1125  | Ø 7/16"      | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 0,508      | 0,02         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R0762.02 | Ø 11,1125  | Ø 7/16"      | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 0,762      | 0,03         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R1016.02 | Ø 11,1125  | Ø 7/16"      | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 1,016      | 0,04         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12.26.12.R0500.02     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 0,500      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12.26.12.R0750.02     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 0,750      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12.26.12.R1000.02     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 1,000      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12.26.12.R1250.02     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 1,250      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R0508.02  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 0,508      | 0,02         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R0762.02  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 0,762      | 0,03         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1016.02  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 1,016      | 0,04         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1270.02  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 1,270      | 0,05         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1524.02  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 1,524      | 0,06         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1000.02     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 31,00      | 40,00      | 1,000      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1250.02     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 31,00      | 40,00      | 1,250      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1500.02     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 31,00      | 40,00      | 1,500      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R0762.02 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 32,00      | 40,00      | 0,762      | 0,03         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1016.02 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 32,00      | 40,00      | 1,016      | 0,04         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1270.02 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 32,00      | 40,00      | 1,270      | 0,05         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1524.02 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 32,00      | 40,00      | 1,524      | 0,06         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R0762.02  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 0,762      | 0,03         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1016.02  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,016      | 0,04         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1270.02  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,270      | 0,05         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1524.02  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,524      | 0,06         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1000.02     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,000      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1250.02     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,250      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1500.02     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,500      | -            | 83,00      | .HB         |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.TROCHO.04.10.06.R0200.02.HB

Disponible en stock.

## 3xD Alu-Trochoid Torique



■ Revêtu β-TITAN



### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

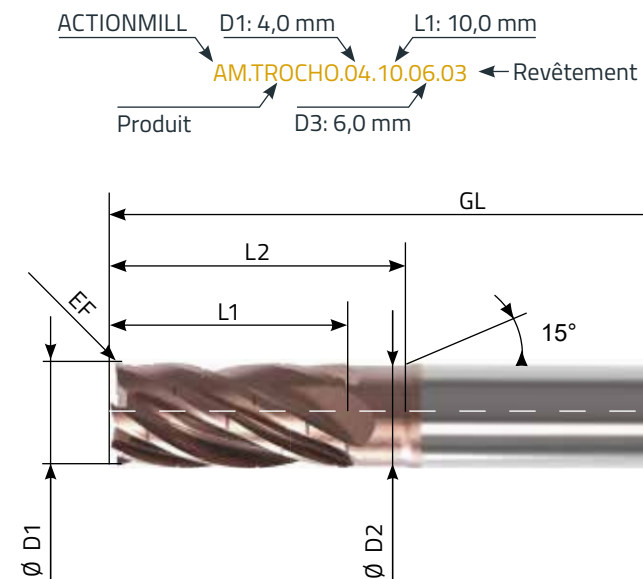
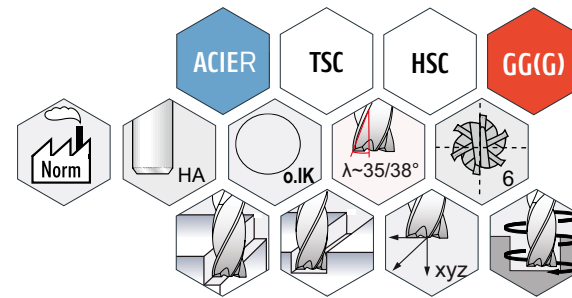
- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour usinage trochoïdal avec longueur de coupe 3xD
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Les rayons d'angle renforcent la stabilité de la fraise

| Référence article               | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | Queue HB |
|---------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.13.06.R0254.02  | Ø 3,968   | 5/32"     | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,254   | 0,01      | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.13.06.R0200.02     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,200   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.13.06.R0300.02     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,300   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.15.06.R0254.02  | Ø 4,762   | 3/16"     | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,254   | 0,01      | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.15.06.R0200.02     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,200   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.15.06.R0300.02     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,300   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.18.06.R0254.02  | Ø 5,556   | 7/32"     | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,254   | 0,01      | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0200.02     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,200   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0300.02     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,300   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0500.02     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,500   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.20.08.R0254.02   | Ø 6,350   | 1/4"      | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 20,00   | 24,00   | 0,254   | 0,01      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.20.08.R0508.02   | Ø 6,350   | 1/4"      | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 20,00   | 24,00   | 0,508   | 0,02      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0254.02   | Ø 7,144   | 9/32"     | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,254   | 0,01      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0508.02   | Ø 7,144   | 9/32"     | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,508   | 0,02      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0762.02   | Ø 7,144   | 9/32"     | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,762   | 0,03      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0254.02   | Ø 7,938   | 5/16"     | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,254   | 0,01      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0508.02   | Ø 7,938   | 5/16"     | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,508   | 0,02      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0762.02   | Ø 7,938   | 5/16"     | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,762   | 0,03      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.R0500.02     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,500   | -         | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.R0750.02     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,750   | -         | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.R1000.02     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 1,000   | -         | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R0508.02   | Ø 9,525   | 3/8"      | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,508   | 0,02      | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R0762.02   | Ø 9,525   | 3/8"      | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,762   | 0,03      | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R1016.02   | Ø 9,525   | 3/8"      | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 1,016   | 0,04      | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.R0500.02     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,500   | -         | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.R0750.02     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,750   | -         | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.R1000.02     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 1,000   | -         | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.R1250.02     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 1,250   | -         | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R0508.02 | Ø 11,1125 | 7/16"     | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 0,508   | 0,02      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R0762.02 | Ø 11,1125 | 7/16"     | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 0,762   | 0,03      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R1016.02 | Ø 11,1125 | 7/16"     | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 1,016   | 0,04      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.R0500.02     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 0,500   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.R0750.02     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 0,75    | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.R1000.02     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 1,000   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.R1250.02     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 1,250   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R0508.02  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 0,508   | 0,02      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R0762.02  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 0,762   | 0,03      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1016.02  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 1,016   | 0,04      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1270.02  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 1,270   | 0,05      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1524.02  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 1,524   | 0,06      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1000.02     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 1,000   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1250.02     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 1,250   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1500.02     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 1,500   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R0762.02 | Ø 14,2875 | 9/16"     | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 0,762   | 0,03      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1016.02 | Ø 14,2875 | 9/16"     | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 1,016   | 0,04      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1270.02 | Ø 14,2875 | 9/16"     | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 1,270   | 0,05      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1524.02 | Ø 14,2875 | 9/16"     | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 1,524   | 0,06      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R0762.02  | Ø 15,875  | 5/8"      | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,762   | 0,03      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1016.02  | Ø 15,875  | 5/8"      | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,016   | 0,04      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1270.02  | Ø 15,875  | 5/8"      | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,270   | 0,05      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1524.02  | Ø 15,875  | 5/8"      | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,524   | 0,06      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1000.02     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,000   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1250.02     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,250   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1500.02     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,500   | -         | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.TROCHO.04.13.06.R0200.02.HB

Disponible en stock.

## 2xD Steel-Trochoid



■ Revêtu α-INOX



### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

- Usage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour usinage trochoïdal avec longueur de coupe 2xD
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Angle de fraise protégé et affûté

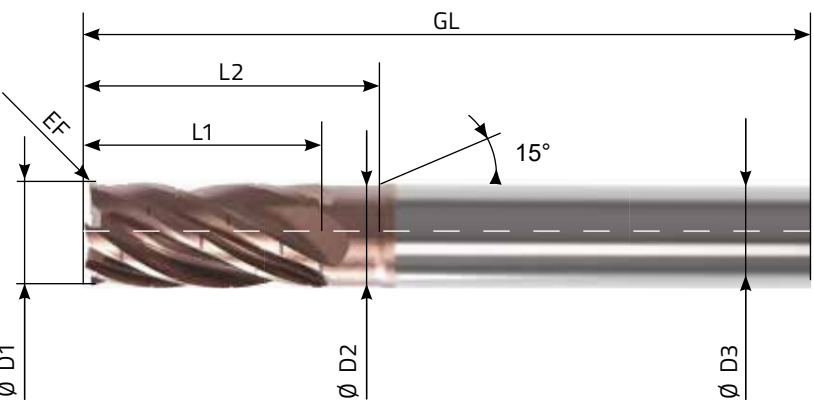
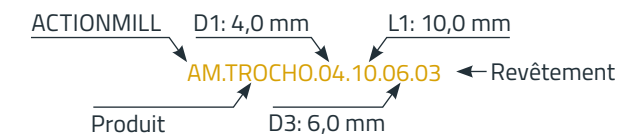
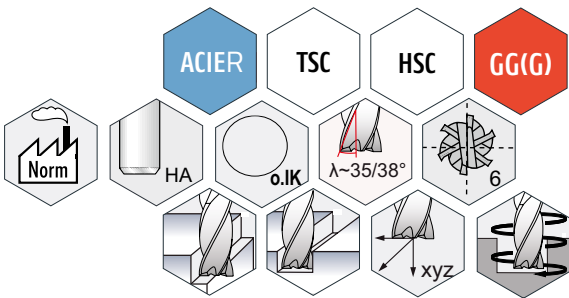
| Référence article         | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|---------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.10.06.03  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.10.06.03     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 10,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.14.06.03  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.14.06.03     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 14,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.14.06.03  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.14.06.03     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.14.08.03   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 14,00   | 22,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.18.08.03   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.18.08.03   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.18.08.03     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 18,00   | 26,00   | 0,05           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.22.10.03   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.22.10.03     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 22,00   | 32,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.26.12.03 | Ø 11,125  | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.26.12.03     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 26,00   | 36,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.26.14.03  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 28,00   | 36,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.28.24.03     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 31,00   | 40,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.29.16.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 32,00   | 40,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.32.16.03  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.32.16.03     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 35,00   | 43,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.TROCHO.04.10.06.03.HB

Disponible en stock.



3xD Steel-Trochoid



■ Revêtu α-INOX



5 atouts de l’ACTIONMILL :

- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour usinage trochoïdal avec longueur de coupe 3xD
- Géométrie brise-copeaux pour l’ébauche fiable des poches et des contours
- Angle de fraise protégé et affûté

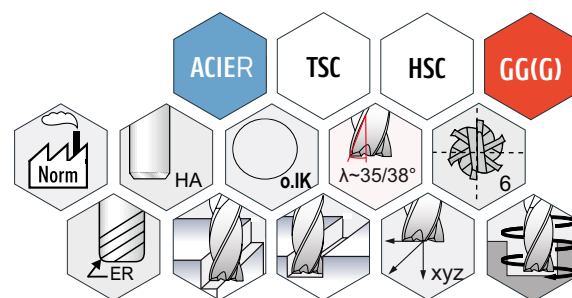
| Référence article         | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|---------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.13.06.03  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.13.06.03     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.15.06.03  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.15.06.03     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.18.06.03  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.18.06.03     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,03           | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.20.08.03   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 20,00   | 24,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.22.08.03   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.24.08.03   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,03           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.03     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,05           | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.30.10.03   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.03     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,05           | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.34.12.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.03     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 0,05           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.03  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.43.24.03     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 0,10           | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.03  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.48.16.03     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,10           | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d’article, par exemple AM.TROCHO.04.13.06.03.HB

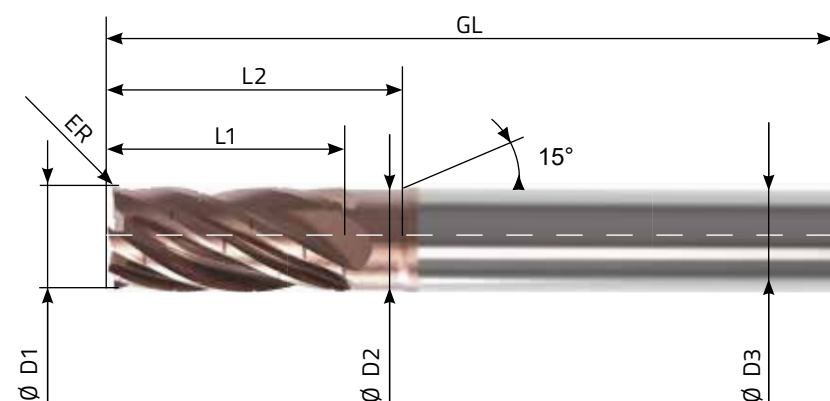
Disponible en stock.



## 2xD Steel-Trochoid Torique



ACTIONMILL D1: 4,0 mm L1: 10,0 mm  
AM.TROCHO.04.10.06.R0200.03 ← Revêtement  
Produit D3: 6,0 mm



■ Revêtu α-INOX



### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

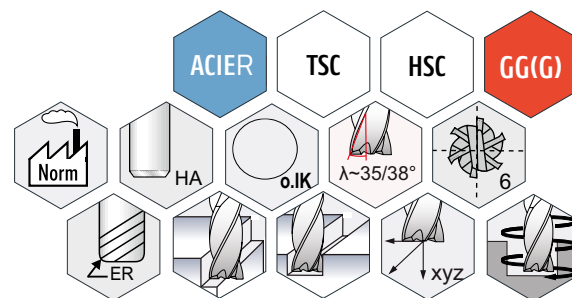
- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour usinage trochoïdal avec longueur de coupe 2xD
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Les rayons d'angle renforcent la stabilité de la fraise

| Référence article               | D1<br>(mm) | D1<br>(inch) | D2<br>(mm) | D3 h6<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | ER<br>(mm) | ER<br>(inch) | GL<br>(mm) | Queue<br>HB |
|---------------------------------|------------|--------------|------------|---------------|------------|------------|------------|--------------|------------|-------------|
| AM.TROCHO.03968.10.06.R0254.03  | Ø 3,968    | Ø 5/32"      | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 10,00      | 18,00      | 0,254      | 0,01         | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.04.10.06.R0200.03     | Ø 4,000    | -            | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 10,00      | 18,00      | 0,200      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.04.10.06.R0300.03     | Ø 4,000    | -            | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 10,00      | 18,00      | 0,300      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.04762.14.06.R0254.03  | Ø 4,762    | Ø 3/16"      | Ø 4,50     | Ø 6,00        | 14,00      | 20,00      | 0,254      | 0,01         | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.05.14.06.R0200.03     | Ø 5,000    | -            | Ø 4,80     | Ø 6,00        | 14,00      | 20,00      | 0,200      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.05.14.06.R0300.03     | Ø 5,000    | -            | Ø 4,80     | Ø 6,00        | 14,00      | 20,00      | 0,300      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.05556.14.06.R0254.03  | Ø 5,556    | Ø 7/32"      | Ø 5,20     | Ø 6,00        | 14,00      | 22,00      | 0,254      | 0,01         | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0200.03     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 14,00      | 22,00      | 0,200      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0300.03     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 14,00      | 22,00      | 0,300      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0500.03     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 14,00      | 22,00      | 0,500      | -            | 58,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.0635.14.08.R0254.03   | Ø 6,350    | Ø 1/4"       | Ø 6,00     | Ø 8,00        | 14,00      | 22,00      | 0,254      | 0,01         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.0635.14.08.R0508.03   | Ø 6,350    | Ø 1/4"       | Ø 6,00     | Ø 8,00        | 14,00      | 22,00      | 0,508      | 0,02         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0254.03   | Ø 7,144    | Ø 9/32"      | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,254      | 0,01         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0508.03   | Ø 7,144    | Ø 9/32"      | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,508      | 0,02         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0762.03   | Ø 7,144    | Ø 9/32"      | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,762      | 0,03         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0254.03   | Ø 7,938    | Ø 5/16"      | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,254      | 0,01         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0508.03   | Ø 7,938    | Ø 5/16"      | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,508      | 0,02         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0762.03   | Ø 7,938    | Ø 5/16"      | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,762      | 0,03         | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.08.18.08.R0500.03     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,500      | -            | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.08.18.08.R0750.03     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 0,750      | -            | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.08.18.08.R1000.03     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 18,00      | 26,00      | 1,000      | -            | 64,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R0508.03   | Ø 9,525    | Ø 3/8"       | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 0,508      | 0,02         | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R0762.03   | Ø 9,525    | Ø 3/8"       | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 0,762      | 0,03         | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R1016.03   | Ø 9,525    | Ø 3/8"       | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 1,016      | 0,04         | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.10.22.10.R0500.03     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 0,500      | -            | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.10.22.10.R0750.03     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 0,750      | -            | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.10.22.10.R1000.03     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 1,000      | -            | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.10.22.10.R1250.03     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 22,00      | 32,00      | 1,250      | -            | 73,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R0508.03 | Ø 11,1125  | Ø 7/16"      | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 0,508      | 0,02         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R0762.03 | Ø 11,1125  | Ø 7/16"      | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 0,762      | 0,03         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R1016.03 | Ø 11,1125  | Ø 7/16"      | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 1,016      | 0,04         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12.26.12.R0500.03     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 0,500      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12.26.12.R0750.03     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 0,750      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12.26.12.R1000.03     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 1,000      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12.26.12.R1250.03     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 26,00      | 36,00      | 1,250      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R0508.03  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 0,508      | 0,02         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R0762.03  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 0,762      | 0,03         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1016.03  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 1,016      | 0,04         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1270.03  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 1,270      | 0,05         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1524.03  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 28,00      | 36,00      | 1,524      | 0,06         | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1000.03     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 31,00      | 40,00      | 1,000      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1250.03     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 31,00      | 40,00      | 1,250      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1500.03     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 31,00      | 40,00      | 1,500      | -            | 84,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R0762.03 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 32,00      | 40,00      | 0,762      | 0,03         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1016.03 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 32,00      | 40,00      | 1,016      | 0,04         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1270.03 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 32,00      | 40,00      | 1,270      | 0,05         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1524.03 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 32,00      | 40,00      | 1,524      | 0,06         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R0762.03  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 0,762      | 0,03         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1016.03  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,016      | 0,04         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1270.03  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,270      | 0,05         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1524.03  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,524      | 0,06         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1000.03     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,000      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1250.03     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,250      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1500.03     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 35,00      | 43,00      | 1,500      | -            | 83,00      | .HB         |

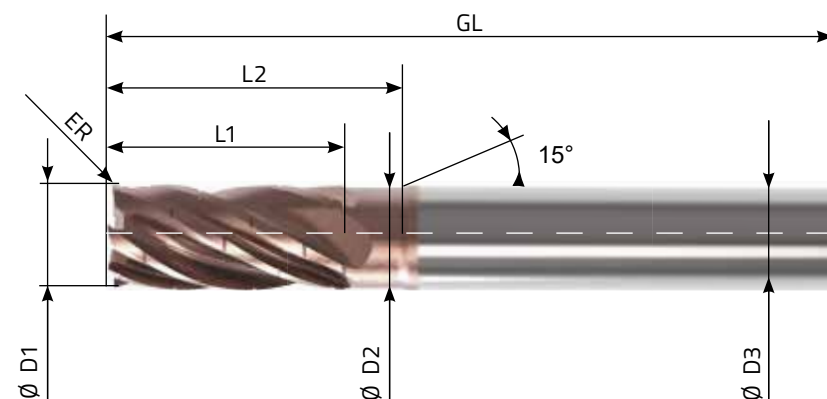
■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.TROCHO.04.10.06.R0200.03.HB

Disponible en stock.

## 3xD Steel-Trochoid Torique



ACTIONMILL D1: 4,0 mm L1: 10,0 mm  
AM.TROCHO.04.10.06.03 ← Revêtement  
Produit D3: 6,0 mm



■ Revêtu α-INOX



### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

- Usinage sans vibrations grâce au pas irrégulier
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour usinage trochoïdal avec longueur de coupe 3xD
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Les rayons d'angle renforcent la stabilité de la fraise

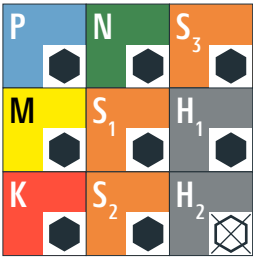
| Référence article               | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | Queue HB |
|---------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.13.06.R0254.03  | Ø 3,968   | 5/32"     | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,254   | 0,01      | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.13.06.R0200.03     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,200   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.13.06.R0300.03     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 13,00   | 18,00   | 0,300   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.15.06.R0254.03  | Ø 4,762   | 3/16"     | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,254   | 0,01      | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.15.06.R0200.03     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,200   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.15.06.R0300.03     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 15,00   | 20,00   | 0,300   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.18.06.R0254.03  | Ø 5,556   | 7/32"     | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,254   | 0,01      | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0200.03     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,200   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0300.03     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,300   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0500.03     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 18,00   | 22,00   | 0,500   | -         | 58,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.20.08.R0254.03   | Ø 6,350   | 1/4"      | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 20,00   | 24,00   | 0,254   | 0,01      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.20.08.R0508.03   | Ø 6,350   | 1/4"      | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 20,00   | 24,00   | 0,508   | 0,02      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0254.03   | Ø 7,144   | 9/32"     | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,254   | 0,01      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0508.03   | Ø 7,144   | 9/32"     | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,508   | 0,02      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0762.03   | Ø 7,144   | 9/32"     | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 22,00   | 26,00   | 0,762   | 0,03      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0254.03   | Ø 7,938   | 5/16"     | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,254   | 0,01      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0508.03   | Ø 7,938   | 5/16"     | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,508   | 0,02      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0762.03   | Ø 7,938   | 5/16"     | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,762   | 0,03      | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.R0500.03     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,500   | -         | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.R0750.03     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 0,750   | -         | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.R1000.03     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 24,00   | 28,00   | 1,000   | -         | 64,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R0508.03   | Ø 9,525   | 3/8"      | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,508   | 0,02      | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R0762.03   | Ø 9,525   | 3/8"      | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,762   | 0,03      | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R1016.03   | Ø 9,525   | 3/8"      | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 1,016   | 0,04      | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.R0500.03     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,500   | -         | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.R0750.03     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 0,750   | -         | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.R1000.03     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 1,000   | -         | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.R1250.03     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 30,00   | 36,00   | 1,250   | -         | 73,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R0508.03 | Ø 11,1125 | 7/16"     | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 0,508   | 0,02      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R0762.03 | Ø 11,1125 | 7/16"     | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 0,762   | 0,03      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R1016.03 | Ø 11,1125 | 7/16"     | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 34,00   | 38,00   | 1,016   | 0,04      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.R0500.03     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 0,500   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.R0750.03     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 0,75    | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.R1000.03     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 1,000   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12.36.12.R1250.03     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 36,00   | 40,00   | 1,250   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R0508.03  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 0,508   | 0,02      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R0762.03  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 0,762   | 0,03      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1016.03  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 1,016   | 0,04      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1270.03  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 1,270   | 0,05      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1524.03  | Ø 12,700  | 1/2"      | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 38,00   | 42,00   | 1,524   | 0,06      | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1000.03     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 1,000   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1250.03     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 1,250   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1500.03     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 43,00   | 48,00   | 1,500   | -         | 84,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R0762.03 | Ø 14,2875 | 9/16"     | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 0,762   | 0,03      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1016.03 | Ø 14,2875 | 9/16"     | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 1,016   | 0,04      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1270.03 | Ø 14,2875 | 9/16"     | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 1,270   | 0,05      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1524.03 | Ø 14,2875 | 9/16"     | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 43,00   | 48,00   | 1,524   | 0,06      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R0762.03  | Ø 15,875  | 5/8"      | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 0,762   | 0,03      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1016.03  | Ø 15,875  | 5/8"      | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,016   | 0,04      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1270.03  | Ø 15,875  | 5/8"      | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,270   | 0,05      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1524.03  | Ø 15,875  | 5/8"      | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,524   | 0,06      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1000.03     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,000   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1250.03     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,250   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1500.03     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 48,00   | 52,00   | 1,500   | -         | 83,00   | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.TROCHO.04.13.06.R0200.03.HB

Disponible en stock.



INOX-Trochoid cooled / INOX-Trochoid  
ALU-Trochoid cooled / ALU-Trochoid  
Steel-Trochoid cooled / Steel-Trochoid



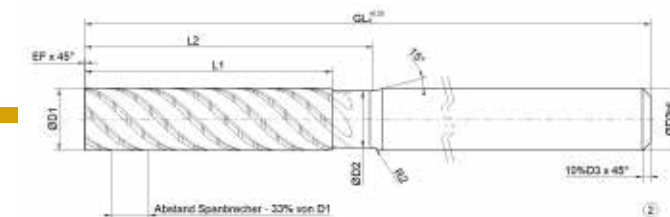
| Groupe de matériaux | Groupe de matériaux                                             | Wr.Nr. | DIN                | AISI/ASTM/UNS           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------------------|
| P                   | Aciers jusqu'à RM < 1200N/mm2                                   | 1.0044 | S275JR             | AISI 1020               |
|                     |                                                                 | 1.0715 | 11SMn30            | AISI 1215               |
|                     |                                                                 | 1.7131 | 16MnCr5            | AISI 5115               |
|                     |                                                                 | 1.3505 | 100Cr6             | AISI 52100              |
|                     |                                                                 | 1.7225 | 42CrMo4            | AISI 4140               |
| M                   | Aciers inoxydables ferritiques, martensitiques et austénitiques | 1.4034 | X46Cr13            | AISI 420C               |
|                     |                                                                 | 1.4542 | X5CrNiCuNb 16-4    | AISI 630 / ASTM 17-4 PH |
|                     |                                                                 | 1.4545 | X5CrNiCuNb 15-5    | ASTM 15-5 PH            |
|                     |                                                                 | 1.4301 | X5CrNi 18-10       | AISI 304                |
|                     |                                                                 | 1.4435 | X2CrNiMo 18-14-3   | AISI 316L               |
| K                   | Fontes                                                          | 0.6020 | GG20               | ASTM 30                 |
|                     |                                                                 | 0.6030 | GG30               | ASTM 40B                |
|                     |                                                                 | 0.7040 | GGG40              | ASTM 60-40-18           |
|                     |                                                                 | 0.7060 | GGG60              | ASTM 80-60-03           |
| N                   | Métaux non ferreux                                              | 3.2315 | AlMgSi1            | ASTM 6351               |
|                     |                                                                 | 2.0065 | Cu-ETP / CW004A    | UNS C11000              |
|                     |                                                                 | 2.0321 | CuZn37 CW508L      | UNS C27400              |
|                     |                                                                 | 2.0401 | CuZn39Pb3 / CW614N | UNS C38500              |
|                     |                                                                 | 2.0966 | CuAl10Ni5Fe4       | UNS C63000              |
| S<br>(S1, S2, S3)   | Aciers résistants à la chaleur, titane, CrCo                    | 2.4617 | NiMo28             | Hastelloy B-2           |
|                     |                                                                 | 2.4665 | NiCr22Fe18Mo       | Hastelloy X             |
|                     |                                                                 | 3.7165 | TiAl6V4            | ASTM B348 / F136        |
|                     |                                                                 | 9.9367 | TiAl6Nb7           | ASTM F1295              |
|                     |                                                                 | 2.4964 | CoCr20W15Ni        | Haynes 25               |
|                     |                                                                 |        | CrCoMo28           | ASTM F1537              |
| H                   | Aciers trempés jusqu'à ≥ 55 HRC                                 | 1.2510 | 100MnCrMoW4        | AISI O1                 |
|                     |                                                                 | 1.2379 | X153CrMoV12        | AISI D2                 |

Recommandation d'utilisation Très adapté Adapté sous conditions Non recommandé

| ap=L1<br>dès Ø 4 mm  |               | ap=L1<br>dès Ø 6 mm |               | ap=L1<br>dès Ø 8 mm |               | ap=L1<br>dès Ø 10 mm |               | ap=L1<br>dès Ø 16 mm |               |
|----------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
| vc [m/min]           | fz [mm]       | vc [m/min]          | fz [mm]       | vc [m/min]          | fz [mm]       | vc [m/min]           | vc [m/min]    | vc [m/min]           | fz [mm]       |
| 100-200              | 0,02 - 0,035  | 100-200             | 0,03 - 0,045  | 100-200             | 0,05 - 0,065  | 100-200              | 0,06 - 0,075  | 100-200              | 0,07 - 0,085  |
| 100-200              | 0,02 - 0,03   | 100-200             | 0,03 - 0,04   | 100-200             | 0,05 - 0,055  | 100-200              | 0,06 - 0,065  | 100-200              | 0,07 - 0,075  |
| 80-110               | 0,02 - 0,03   | 80-110              | 0,035 - 0,045 | 80-110              | 0,045 - 0,055 | 80-110               | 0,055 - 0,065 | 80-110               | 0,065 - 0,075 |
| 70-100               | 0,015 - 0,025 | 70-100              | 0,035 - 0,045 | 70-100              | 0,045 - 0,055 | 70-100               | 0,055 - 0,065 | 70-100               | 0,065 - 0,075 |
| 80-170               | 0,02 - 0,04   | 80-170              | 0,04 - 0,055  | 80-170              | 0,05 - 0,065  | 80-170               | 0,06 - 0,065  | 80-170               | 0,065 - 0,085 |
| 80-160               | 0,02 - 0,04   | 80-160              | 0,035 - 0,06  | 80-160              | 0,055 - 0,06  | 80-160               | 0,055 - 0,06  | 80-160               | 0,065 - 0,075 |
| 100-200              | 0,02 - 0,045  | 100-200             | 0,035 - 0,06  | 100-200             | 0,055 - 0,06  | 100-200              | 0,055 - 0,06  | 100-200              | 0,065 - 0,08  |
| 80-120               | 0,02 - 0,045  | 80-120              | 0,035 - 0,06  | 80-120              | 0,055 - 0,06  | 80-120               | 0,055 - 0,06  | 80-120               | 0,065 - 0,085 |
| 50 - 80              | 0,02 - 0,03   | 50 - 80             | 0,03 - 0,04   | 50 - 80             | 0,03 - 0,05   | 50 - 80              | 0,04 - 0,06   | 50 - 80              | 0,05 - 0,07   |
| 40-70                | 0,02 - 0,03   | 40-70               | 0,03 - 0,04   | 40-70               | 0,03 - 0,05   | 40-70                | 0,04 - 0,06   | 40-70                | 0,05 - 0,07   |
| 25-40                | 0,02 - 0,03   | 25-40               | 0,03 - 0,04   | 25-40               | 0,03 - 0,05   | 25-40                | 0,04 - 0,06   | 25-40                | 0,05 - 0,07   |
| Aucune donnée saisie |               |                     |               |                     |               |                      |               |                      |               |
| Aucune donnée saisie |               |                     |               |                     |               |                      |               |                      |               |

### INOX-TrochoidXL

### Alu-TrochoidXL



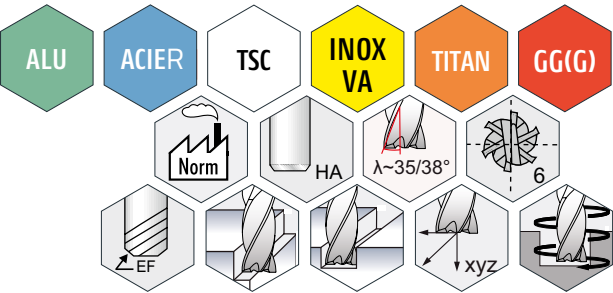
☐ Commande N° de commande : ☐ Demande

|                                                                                                             |                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions :</b><br>D1: _____ GL: _____ EF: _____<br>D2: _____ L1: _____ Z: _____<br>D3: _____ L2: _____ | <b>Revêtement :</b><br><input type="checkbox"/> Revêtu* : _____<br><input type="checkbox"/> Non revêtu | <b>Canaux d'arrosage :</b><br><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><b>Sens de coupe :</b><br><input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D |
| <b>Matière à usiner :</b><br>_____                                                                          | <b>Queue :</b><br>_____                                                                                | <b>Quantité :</b><br>_____                                                                                                                                                 |
| <b>Date, signature et cachet de l'entreprise :</b><br>_____                                                 |                                                                                                        | <b>Personne à contacter :</b><br>_____                                                                                                                                     |

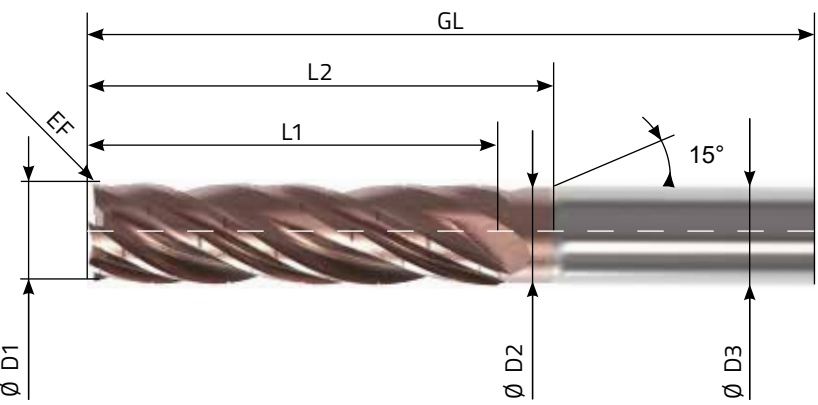
\* Sans autre indication, le revêtement le mieux adapté sera utilisé.



4xD INOX-TrochoidXL



ACTIONMILL D1: 4,0 mm L1: 16,0 mm  
AM.TROCHO.04.16.06.XL.01 ← Revêtement  
Produit D3: 6,0 mm Version extralongue XL



■ Revêtu α-INOX



5 atouts de l’ACTIONMILL :

- Usinage sans vibrations grâce au pas et à l’angle d’hélice irréguliers
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour usinage trochoïdal avec longueur de coupe 4xD
- Géométrie brise-copeaux pour l’ébauche fiable des poches et des contours
- Angle de fraise protégé et affûté

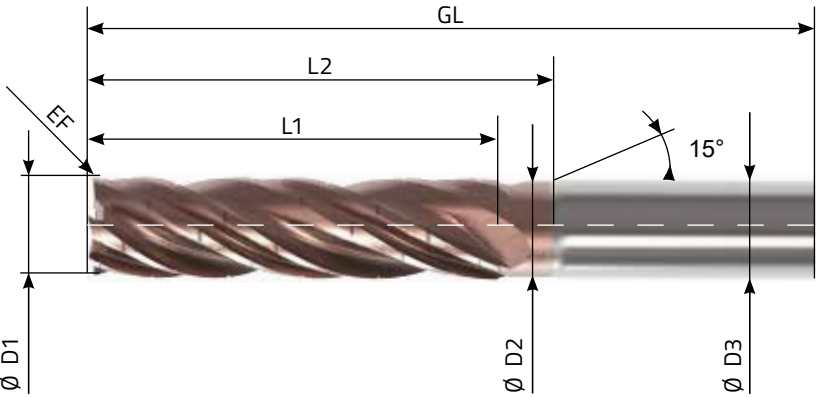
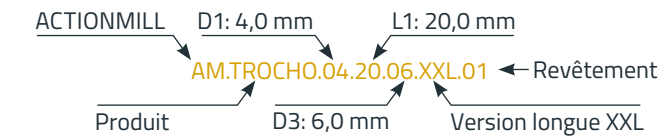
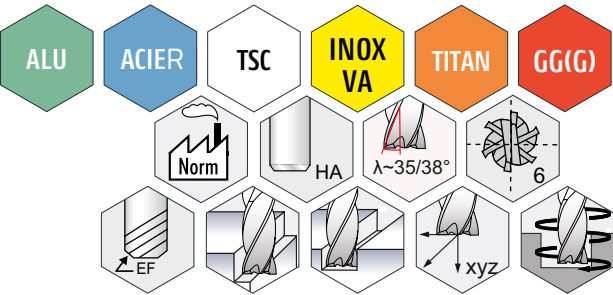
| Référence article            | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.16.06.XL.01  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 16,00   | 20,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.16.06.XL.01     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 16,00   | 20,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.20.06.XL.01  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 20,00   | 25,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.20.06.XL.01     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 25,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.22.06.XL.01  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 22,00   | 25,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.24.06.XL.01     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 24,00   | 28,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.25.08.XL.01   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 25,00   | 28,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.30.08.XL.01   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 30,00   | 34,00   | 0,50           | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.32.08.XL.01   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,50           | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.32.08.XL.01     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,05           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.40.10.XL.01   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 0,50           | 100,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.10.40.10.XL.01     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 0,05           | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.45.12.XL.01 | Ø 11,125  | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 45,00   | 50,00   | 0,50           | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.01     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 48,00   | 52,00   | 0,05           | 110,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.01  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 51,00   | 55,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.14.56.24.XL.01     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 56,00   | 60,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 58,00   | 62,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.01  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.16.64.16.XL.01     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d’article, par exemple AM.TROCHO.04.16.06.XL.01.HB

Disponible en stock.



5xD INOX-TrochoidXXL



■ Revêtu α-INOX



5 atouts de l’ACTIONMILL :

- Usage sans vibrations grâce au pas et à l’angle d’hélice irréguliers
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour usinage trochoïdal avec longueur de coupe 5xD
- Géométrie brise-copeaux pour l’ébauche fiable des poches et des contours
- Angle de fraise protégé et affûté

| Référence article             | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|-------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.20.06.XXL.01  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 24,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.20.06.XXL.01     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 24,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.25.06.XXL.01  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 25,00   | 29,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.25.06.XXL.01     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 25,00   | 29,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.30.06.XXL.01  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 30,00   | 34,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.30.06.XXL.01     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 30,00   | 34,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.32.08.XXL.01   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.36.08.XXL.01   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 36,00   | 40,00   | 0,50           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.40.08.XXL.01   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 40,00   | 44,00   | 0,50           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.40.08.XXL.01     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 40,00   | 44,00   | 0,05           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.50.10.XXL.01   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 50,00   | 54,00   | 0,50           | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.01     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 50,00   | 54,00   | 0,05           | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.56.12.XXL.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 56,00   | 60,00   | 0,50           | 110,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.01     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 60,00   | 64,00   | 0,05           | 110,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.01  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 54,00   | 58,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.14.70.24.XXL.01     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 70,00   | 74,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 72,00   | 76,00   | 0,10           | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.01  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 80,00   | 84,00   | 0,10           | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.16.80.16.XXL.01     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 80,00   | 84,00   | 0,10           | 130,00  | .HB      |

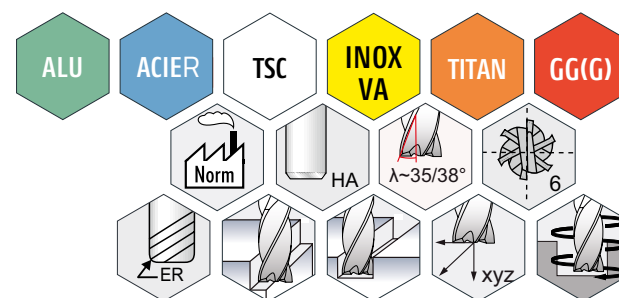
■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d’article, par exemple AM.TROCHO.04.20.06.XXL.01.HB

Disponible en stock.

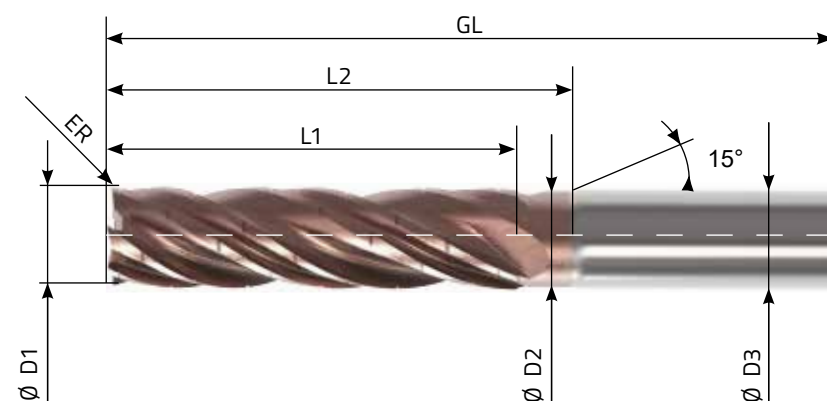


## 4xD INOX-TrochoidXL

### Torique



ACTIONMILL D1: 4,0 mm L1: 16,0 mm  
AM.TROCHO.04.16.06.XL.R0200.01 ← Revêtement  
Produit D3: 6,0 mm Version extralongue XL



■ Revêtu α-INOX



## 5 atouts de l'ACTIONMILL :

- Usinage sans vibrations grâce au pas et à l'angle d'hélice irréguliers
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour usinage trochoïdal avec longueur de coupe 4xD
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Les rayons d'angle renforcent la stabilité de la fraise

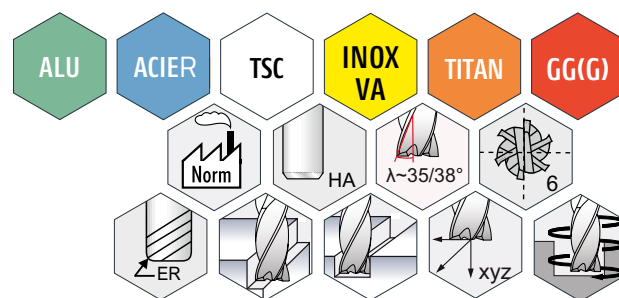
| Référence article                  | D1 (mm)  | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | Queue HB |
|------------------------------------|----------|-----------|---------|------------|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.16.06.XL.R0254.01  | Ø 3,968  | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 16,00   | 20,00   | 0,254   | 0,01      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.16.06.XL.R0200.01     | Ø 4,000  | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 16,00   | 20,00   | 0,200   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.16.06.XL.R0300.01     | Ø 4,000  | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 16,00   | 20,00   | 0,300   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.20.06.XL.R0254.01  | Ø 4,762  | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 20,00   | 25,00   | 0,254   | 0,01      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.20.06.XL.R0200.01     | Ø 5,000  | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 25,00   | 0,200   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.20.06.XL.R0300.01     | Ø 5,000  | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 25,00   | 0,300   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.22.06.XL.R0254.01  | Ø 5,556  | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 23,00   | 25,00   | 0,254   | 0,01      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.24.06.XL.R0200.01     | Ø 6,000  | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 24,00   | 28,00   | 0,200   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.24.06.XL.R0300.01     | Ø 6,000  | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 24,00   | 28,00   | 0,300   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.24.06.XL.R0500.01     | Ø 6,000  | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 24,00   | 28,00   | 0,500   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.25.08.XL.R0254.01   | Ø 6,350  | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 26,00   | 28,00   | 0,254   | 0,01      | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.25.08.XL.R0508.01   | Ø 6,350  | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 26,00   | 28,00   | 0,508   | 0,02      | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.30.08.XL.R0254.01   | Ø 7,144  | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 30,00   | 34,00   | 0,254   | 0,01      | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.30.08.XL.R0508.01   | Ø 7,144  | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 30,00   | 34,00   | 0,508   | 0,02      | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.30.08.XL.R0762.01   | Ø 7,144  | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 30,00   | 34,00   | 0,762   | 0,03      | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.34.08.XL.R0254.01   | Ø 7,938  | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,254   | 0,01      | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.34.08.XL.R0508.01   | Ø 7,938  | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,508   | 0,02      | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.34.08.XL.R0762.01   | Ø 7,938  | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,762   | 0,03      | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.XL.R0500.01     | Ø 8,000  | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,500   | -         | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.XL.R0750.01     | Ø 8,000  | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,750   | -         | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.XL.R1000.01     | Ø 8,000  | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 1,000   | -         | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.40.10.XL.R0508.01   | Ø 9,525  | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 0,508   | 0,02      | 100,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.40.10.XL.R0762.01   | Ø 9,525  | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 0,762   | 0,03      | 100,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.40.10.XL.R1016.01   | Ø 9,525  | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 1,016   | 0,04      | 100,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.XL.R0500.01     | Ø 10,000 | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 0,500   | -         | 100,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.XL.R0750.01     | Ø 10,000 | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 0,750   | -         | 100,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.XL.R1000.01     | Ø 10,000 | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 1,000   | -         | 100,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.XL.R1250.01     | Ø 10,000 | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 1,250   | -         | 100,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.45.12.XL.R0508.01 | -        | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 45,00   | 50,00   | 0,508   | 0,02      | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.45.12.XL.R0762.01 | -        | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 45,00   | 50,00   | 0,762   | 0,03      | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.45.12.XL.R1016.01 | -        | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 45,00   | 50,00   | 1,016   | 0,04      | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.R0500.01     | Ø 12,000 | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 48,00   | 52,00   | 0,500   | -         | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.R0750.01     | Ø 12,000 | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 48,00   | 52,00   | 0,750   | -         | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.R1000.01     | Ø 12,000 | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 48,00   | 52,00   | 1,000   | -         | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.R1250.01     | Ø 12,000 | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 48,00   | 52,00   | 1,250   | -         | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R0508.01  | Ø 12,700 | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 51,00   | 55,00   | 0,508   | 0,02      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R0762.01  | Ø 12,700 | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 51,00   | 55,00   | 0,762   | 0,03      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R1016.01  | Ø 12,700 | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 51,00   | 55,00   | 1,016   | 0,04      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R1270.01  | Ø 12,700 | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 51,00   | 55,00   | 1,270   | 0,05      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R1524.01  | Ø 12,700 | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 51,00   | 55,00   | 1,524   | 0,06      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.14.56.24.XL.R1000.01     | Ø 14,000 | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 56,00   | 60,00   | 1,000   | -         | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.14.56.24.XL.R1250.01     | Ø 14,000 | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 56,00   | 60,00   | 1,250   | -         | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.14.56.24.XL.R1500.01     | Ø 14,000 | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 56,00   | 60,00   | 1,500   | -         | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.R0762.01 | -        | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 58,00   | 62,00   | 0,762   | 0,03      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.R1016.01 | -        | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 58,00   | 62,00   | 1,016   | 0,04      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.R1270.01 | -        | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 58,00   | 62,00   | 1,270   | 0,05      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.R1524.01 | -        | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 58,00   | 62,00   | 1,524   | 0,06      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.R0762.01  | Ø 15,875 | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 0,762   | 0,03      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.R1016.01  | Ø 15,875 | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 1,016   | 0,04      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.R1270.01  | Ø 15,875 | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 1,270   | 0,05      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.R1524.01  | Ø 15,875 | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 1,524   | 0,06      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.16.64.16.XL.R1000.01     | Ø 16,000 | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 1,000   | -         | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.16.64.16.XL.R1250.01     | Ø 16,000 | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 1,250   | -         | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.16.64.16.XL.R1500.01     | Ø 16,000 | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 1,500   | -         | 120,00  | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.TROCHO.04.16.06.XL.R0200.01.HB

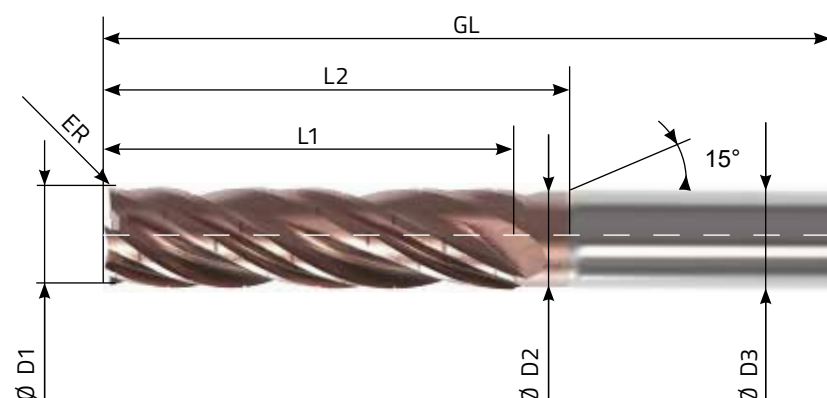
Disponible en stock.

## 5xD INOX-TrochoidXXL

### Torique



ACTIONMILL D1: 4,0 mm L1: 20,0 mm  
AM.TROCHO.04.20.06.XXL.R0200.01 ← Revêtement  
Produit D3: 6,0 mm Version longue XXL



■ Revêtu α-INOX



## 5 atouts de l'ACTIONMILL :

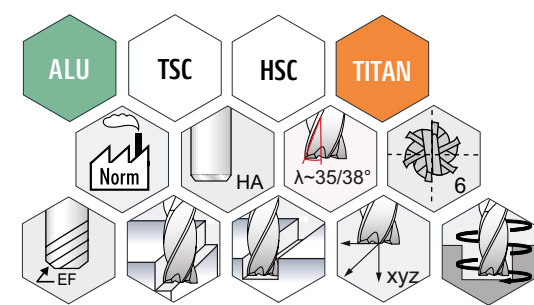
- Usinage sans vibrations grâce au pas et à l'angle d'hélice irréguliers
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour usinage trochoïdal avec longueur de coupe 5xD
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Les rayons d'angle renforcent la stabilité de la fraise

| Référence article                   | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | Queue HB |
|-------------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.20.06.XXL.R0254.01  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 24,00   | 0,254   | 0,01      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.20.06.XXL.R0200.01     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 24,00   | 0,200   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.20.06.XXL.R0300.01     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 24,00   | 0,300   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.25.06.XXL.R0254.01  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 25,00   | 29,00   | 0,254   | 0,01      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.25.06.XXL.R0200.01     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 25,00   | 29,00   | 0,200   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.25.06.XXL.R0300.01     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 25,00   | 29,00   | 0,300   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.30.06.XXL.R0254.01  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 30,00   | 34,00   | 0,254   | 0,01      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.30.06.XXL.R0200.01     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 30,00   | 34,00   | 0,200   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.30.06.XXL.R0300.01     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 30,00   | 34,00   | 0,300   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.30.06.XXL.R0500.01     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 30,00   | 34,00   | 0,500   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.32.08.XXL.R0254.01   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,254   | 0,01      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.32.08.XXL.R0508.01   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,508   | 0,02      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.36.08.XXL.R0254.01   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 36,00   | 40,00   | 0,254   | 0,01      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.36.08.XXL.R0508.01   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 36,00   | 40,00   | 0,508   | 0,02      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.36.08.XXL.R0762.01   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 36,00   | 40,00   | 0,762   | 0,03      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.40.08.XXL.R0254.01   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 40,00   | 44,00   | 0,254   | 0,01      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.40.08.XXL.R0508.01   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 40,00   | 44,00   | 0,508   | 0,02      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.40.08.XXL.R0762.01   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 40,00   | 44,00   | 0,762   | 0,03      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.40.08.XXL.R0500.01     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 40,00   | 44,00   | 0,500   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.40.08.XXL.R0750.01     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 40,00   | 44,00   | 0,750   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.40.08.XXL.R1000.01     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 40,00   | 44,00   | 1,000   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.48.10.XXL.R0508.01   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 48,00   | 52,00   | 0,508   | 0,02      | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.48.10.XXL.R0762.01   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 48,00   | 52,00   | 0,762   | 0,03      | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.48.10.XXL.R1016.01   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 48,00   | 52,00   | 1,016   | 0,04      | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.R0500.01     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 50,00   | 54,00   | 0,500   | -         | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.R0750.01     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 50,00   | 54,00   | 0,750   | -         | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.R1000.01     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 50,00   | 54,00   | 1,000   | -         | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.R1250.01     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 50,00   | 54,00   | 1,250   | -         | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.56.12.XXL.R0508.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 56,00   | 60,00   | 0,508   | 0,02      | 110,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.56.12.XXL.R0762.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 56,00   | 60,00   | 0,762   | 0,03      | 110,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.56.12.XXL.R1016.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 56,00   | 60,00   | 1,016   | 0,04      | 110,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.R0500.01     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 60,00   | 64,00   | 0,500   | -         | 110,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.R0750.01     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 60,00   | 64,00   | 0,750   | -         | 110,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.R1000.01     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 60,00   | 64,00   | 1,000   | -         | 110,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.R1250.01     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 60,00   | 64,00   | 1,250   | -         | 110,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R0508.01  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 54,00   | 58,00   | 0,508   | 0,02      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R0762.01  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 54,00   | 58,00   | 0,762   | 0,03      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R1016.01  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 54,00   | 58,00   | 1,016   | 0,04      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R1270.01  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 54,00   | 58,00   | 1,270   | 0,05      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R1524.01  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 54,00   | 58,00   | 1,524   | 0,06      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.14.70.24.XXL.R1000.01     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 70,00   | 74,00   | 1,000   | -         | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.14.70.24.XXL.R1250.01     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 70,00   | 74,00   | 1,250   | -         | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.14.70.24.XXL.R1500.01     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 70,00   | 74,00   | 1,500   | -         | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.R0762.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 72,00   | 76,00   | 0,762   | 0,03      | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.R1016.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 72,00   | 76,00   | 1,016   | 0,04      | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.R1270.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 72,00   | 76,00   | 1,270   | 0,05      | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.R1524.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 72,00   | 76,00   | 1,524   | 0,06      | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.R0762.01  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 80,00   | 84,00   | 0,762   | 0,03      | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.R1016.01  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 80,00   | 84,00   | 1,016   | 0,04      | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.R1270.01  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 80,00   | 84,00   | 1,270   | 0,05      | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.R1524.01  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 80,00   | 84,00   | 1,524   | 0,06      | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.16.80.16.XXL.R1000.01     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 80,00   | 84,00   | 1,000   | -         | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.16.80.16.XXL.R1250.01     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 80,00   | 84,00   | 1,250   | -         | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.16.80.16.XXL.R1500.01     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 80,00   | 84,00   | 1,500   | -         | 130,00  | .HB      |

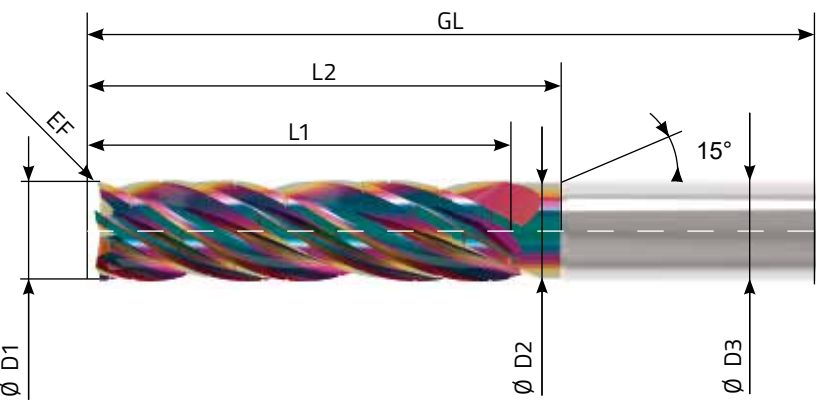
■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.TROCHO.04.20.06.XXL.R0200.01.HB

Disponible en stock.

4xD Alu-TrochoidXL



ACTIONMILL D1: 4,0 mm L1: 16,0 mm  
AM.TROCHO.04.16.06.XL.02 ← Revêtement  
Produit D3: 6,0 mm Version extralongue XL



■ Revêtu β-TITAN



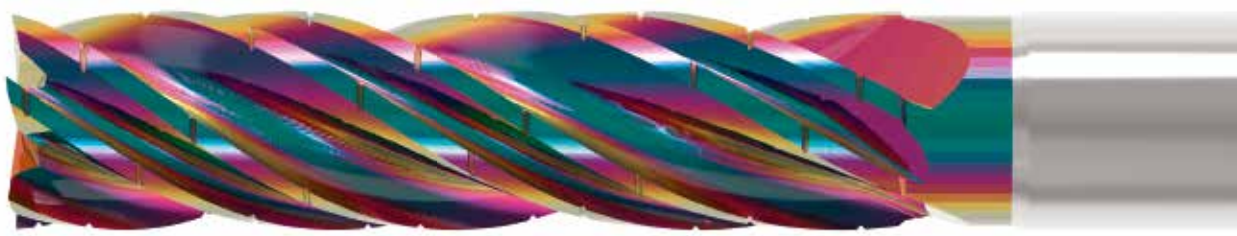
5 atouts de l’ACTIONMILL :

- Usinage sans vibrations grâce au pas et à l’angle d’hélice irréguliers
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour usinage trochoïdal avec longueur de coupe 4xD
- Géométrie brise-copeaux pour l’ébauche fiable des poches et des contours
- Angle de fraise protégé et affûté

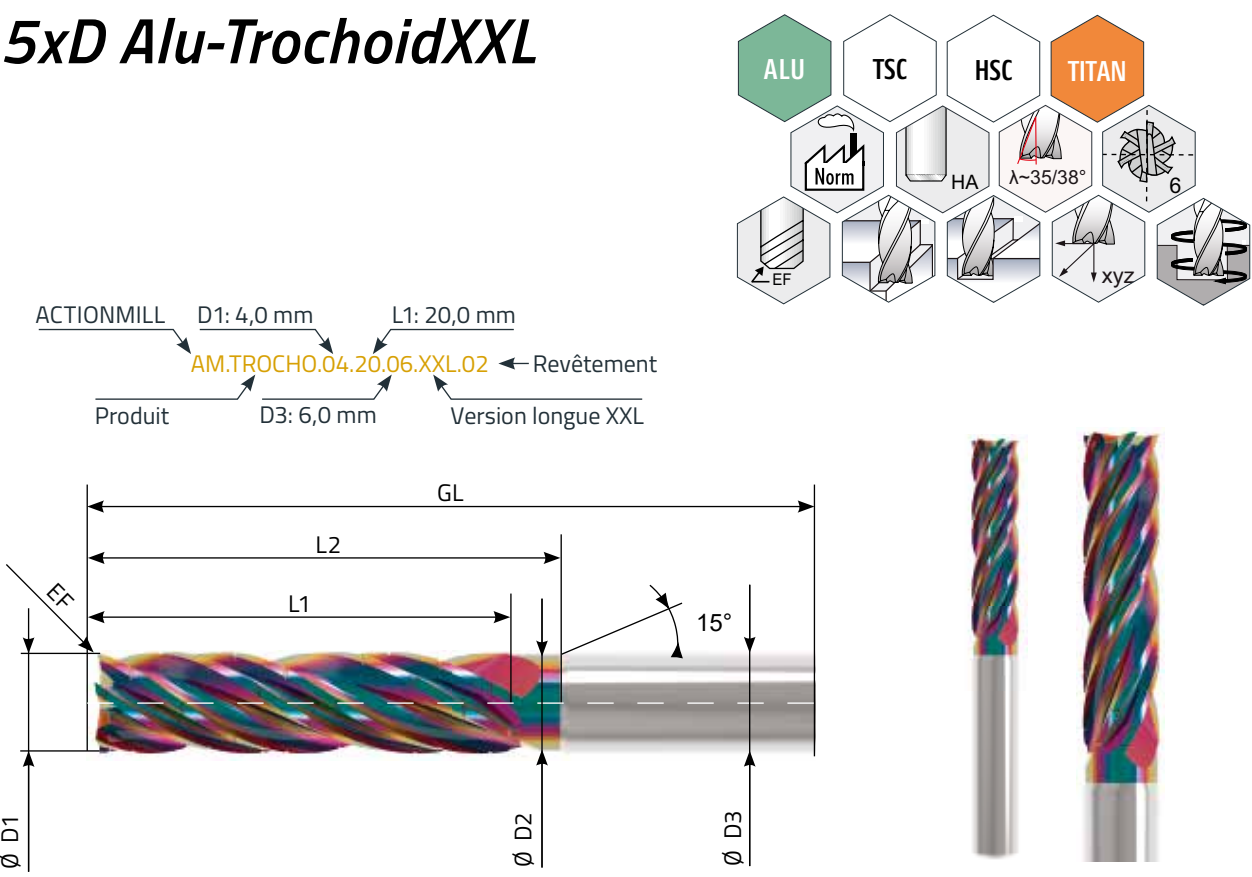
| Référence article            | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.16.06.XL.02  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 16,00   | 20,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.16.06.XL.02     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 16,00   | 20,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.20.06.XL.02  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 20,00   | 25,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.20.06.XL.02     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 25,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.22.06.XL.02  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 22,00   | 25,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.24.06.XL.02     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 24,00   | 28,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.25.08.XL.02   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 25,00   | 28,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.30.08.XL.02   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 30,00   | 34,00   | 0,50           | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.32.08.XL.02   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,50           | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.32.08.XL.02     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,05           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.40.10.XL.02   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 0,50           | 100,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.10.40.10.XL.02     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 0,05           | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.45.12.XL.02 | Ø 11,125  | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 45,00   | 50,00   | 0,50           | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.02     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 48,00   | 52,00   | 0,05           | 110,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.02  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 51,00   | 55,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.14.56.24.XL.02     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 56,00   | 60,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 58,00   | 62,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.02  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.16.64.16.XL.02     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d’article, par exemple AM.TROCHO.04.16.06.XL.02.HB

Disponible en stock.



5xD Alu-TrochoidXXL



■ Revêtu β-TITAN



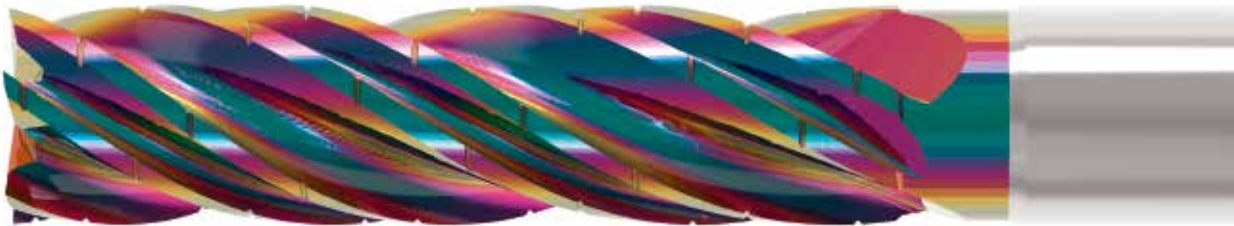
5 atouts de l’ACTIONMILL :

- Usinage sans vibrations grâce au pas et à l’angle d’hélice irréguliers
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour usinage trochoïdal avec longueur de coupe 5xD
- Géométrie brise-copeaux pour l’ébauche fiable des poches et des contours
- Angle de fraise protégé et affûté

| Référence article             | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|-------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.20.06.XXL.02  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 24,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.20.06.XXL.02     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 24,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.25.06.XXL.02  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 25,00   | 29,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.25.06.XXL.02     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 25,00   | 29,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.30.06.XXL.02  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 30,00   | 34,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.30.06.XXL.02     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 30,00   | 34,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.32.08.XXL.02   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.36.08.XXL.02   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 36,00   | 40,00   | 0,50           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.40.08.XXL.02   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 40,00   | 44,00   | 0,50           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.40.08.XXL.02     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 40,00   | 44,00   | 0,05           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.50.10.XXL.02   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 50,00   | 54,00   | 0,50           | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.02     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 50,00   | 54,00   | 0,05           | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.56.12.XXL.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 56,00   | 60,00   | 0,50           | 110,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.02     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 60,00   | 64,00   | 0,05           | 110,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.02  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 54,00   | 58,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.14.70.24.XXL.02     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 70,00   | 74,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 72,00   | 76,00   | 0,10           | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.02  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 80,00   | 84,00   | 0,10           | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.16.80.16.XXL.02     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 80,00   | 84,00   | 0,10           | 130,00  | .HB      |

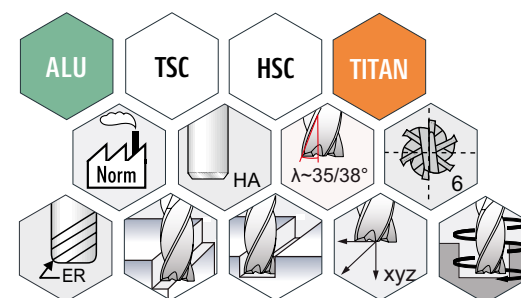
■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d’article, par exemple AM.TROCHO.04.20.06.XXL.02.HB

Disponible en stock.

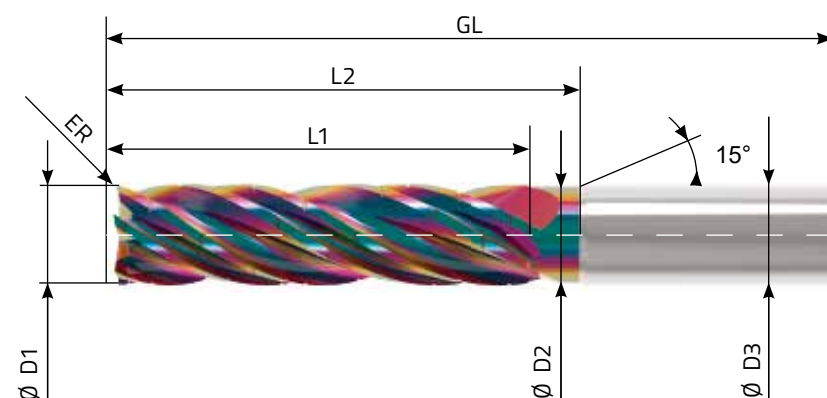


## 4xD Alu-TrochoidXL

### Torique



ACTIONMILL D1: 4,0 mm L1: 16,0 mm  
AM.TROCHO.04.16.06.XL.R0200.02 ← Revêtement  
Produit D3: 6,0 mm Version extralongue XL



■ Revêtu β-TITAN



## 5 atouts de l'ACTIONMILL :

- Usinage sans vibrations grâce au pas et à l'angle d'hélice irréguliers
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour usinage trochoïdal avec longueur de coupe 4xD
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Les rayons d'angle renforcent la stabilité de la fraise

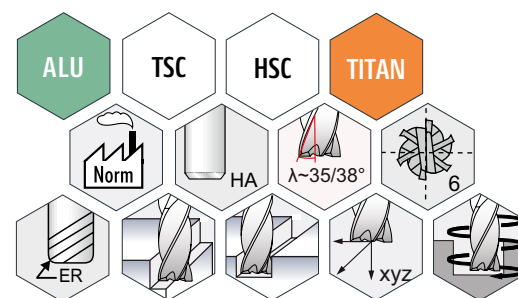
| Référence article                  | D1 (mm)  | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | Queue HB |
|------------------------------------|----------|-----------|---------|------------|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.16.06.XL.R0254.02  | Ø 3,968  | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 16,00   | 20,00   | 0,254   | 0,01      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.16.06.XL.R0200.02     | Ø 4,000  | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 16,00   | 20,00   | 0,200   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.16.06.XL.R0300.02     | Ø 4,000  | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 16,00   | 20,00   | 0,300   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.20.06.XL.R0254.02  | Ø 4,762  | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 20,00   | 25,00   | 0,254   | 0,01      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.20.06.XL.R0200.02     | Ø 5,000  | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 25,00   | 0,200   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.20.06.XL.R0300.02     | Ø 5,000  | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 25,00   | 0,300   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.22.06.XL.R0254.02  | Ø 5,556  | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 23,00   | 25,00   | 0,254   | 0,01      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.24.06.XL.R0200.02     | Ø 6,000  | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 24,00   | 28,00   | 0,200   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.24.06.XL.R0300.02     | Ø 6,000  | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 24,00   | 28,00   | 0,300   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.24.06.XL.R0500.02     | Ø 6,000  | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 24,00   | 28,00   | 0,500   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.25.08.XL.R0254.02   | Ø 6,350  | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 26,00   | 28,00   | 0,254   | 0,01      | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.25.08.XL.R0508.02   | Ø 6,350  | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 26,00   | 28,00   | 0,508   | 0,02      | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.30.08.XL.R0254.02   | Ø 7,144  | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 30,00   | 34,00   | 0,254   | 0,01      | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.30.08.XL.R0508.02   | Ø 7,144  | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 30,00   | 34,00   | 0,508   | 0,02      | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.30.08.XL.R0762.02   | Ø 7,144  | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 30,00   | 34,00   | 0,762   | 0,03      | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.34.08.XL.R0254.02   | Ø 7,938  | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,254   | 0,01      | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.34.08.XL.R0508.02   | Ø 7,938  | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,508   | 0,02      | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.34.08.XL.R0762.02   | Ø 7,938  | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,762   | 0,03      | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.XL.R0500.02     | Ø 8,000  | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,500   | -         | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.XL.R0750.02     | Ø 8,000  | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,750   | -         | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.24.08.XL.R1000.02     | Ø 8,000  | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 1,000   | -         | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.40.10.XL.R0508.02   | Ø 9,525  | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 0,508   | 0,02      | 100,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.40.10.XL.R0762.02   | Ø 9,525  | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 0,762   | 0,03      | 100,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.40.10.XL.R1016.02   | Ø 9,525  | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 1,016   | 0,04      | 100,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.XL.R0500.02     | Ø 10,000 | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 0,500   | -         | 100,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.XL.R0750.02     | Ø 10,000 | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 0,750   | -         | 100,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.XL.R1000.02     | Ø 10,000 | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 1,000   | -         | 100,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.10.30.10.XL.R1250.02     | Ø 10,000 | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 1,250   | -         | 100,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.45.12.XL.R0508.02 | -        | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 45,00   | 50,00   | 0,508   | 0,02      | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.45.12.XL.R0762.02 | -        | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 45,00   | 50,00   | 0,762   | 0,03      | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.45.12.XL.R1016.02 | -        | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 45,00   | 50,00   | 1,016   | 0,04      | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.R0500.02     | Ø 12,000 | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 48,00   | 52,00   | 0,500   | -         | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.R0750.02     | Ø 12,000 | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 48,00   | 52,00   | 0,750   | -         | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.R1000.02     | Ø 12,000 | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 48,00   | 52,00   | 1,000   | -         | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.R1250.02     | Ø 12,000 | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 48,00   | 52,00   | 1,250   | -         | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R0508.02  | Ø 12,700 | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 51,00   | 55,00   | 0,508   | 0,02      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R0762.02  | Ø 12,700 | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 51,00   | 55,00   | 0,762   | 0,03      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R1016.02  | Ø 12,700 | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 51,00   | 55,00   | 1,016   | 0,04      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R1270.02  | Ø 12,700 | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 51,00   | 55,00   | 1,270   | 0,05      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R1524.02  | Ø 12,700 | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 51,00   | 55,00   | 1,524   | 0,06      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.14.56.24.XL.R1000.02     | Ø 14,000 | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 56,00   | 60,00   | 1,000   | -         | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.14.56.24.XL.R1250.02     | Ø 14,000 | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 56,00   | 60,00   | 1,250   | -         | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.14.56.24.XL.R1500.02     | Ø 14,000 | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 56,00   | 60,00   | 1,500   | -         | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.R0762.02 | -        | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 58,00   | 62,00   | 0,762   | 0,03      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.R1016.02 | -        | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 58,00   | 62,00   | 1,016   | 0,04      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.R1270.02 | -        | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 58,00   | 62,00   | 1,270   | 0,05      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.R1524.02 | -        | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 58,00   | 62,00   | 1,524   | 0,06      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.R0762.02  | Ø 15,875 | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 0,762   | 0,03      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.R1016.02  | Ø 15,875 | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 1,016   | 0,04      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.R1270.02  | Ø 15,875 | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 1,270   | 0,05      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.R1524.02  | Ø 15,875 | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 1,524   | 0,06      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.16.64.16.XL.R1000.02     | Ø 16,000 | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 1,000   | -         | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.16.64.16.XL.R1250.02     | Ø 16,000 | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 1,250   | -         | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.16.64.16.XL.R1500.02     | Ø 16,000 | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 1,500   | -         | 120,00  | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.TROCHO.04.16.06.XL.R0200.02.HB

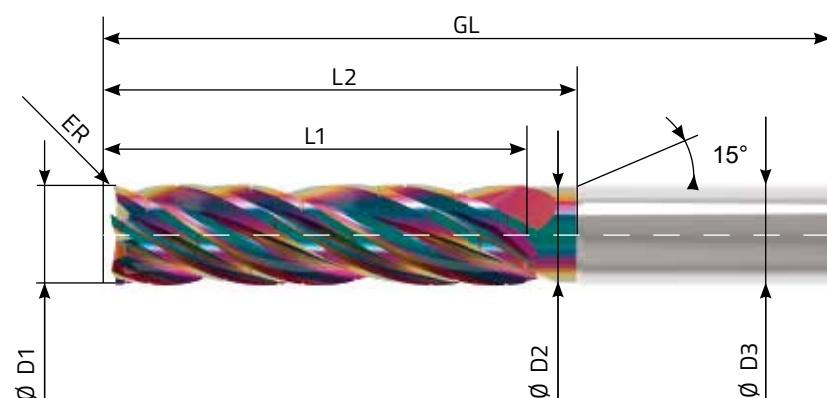
Disponible en stock.

## 5xD Alu-TrochoidXXL

### Torique



ACTIONMILL D1: 4,0 mm L1: 20,0 mm  
AM.TROCHO.04.20.06.XXL.R0200.02 ← Revêtement  
Produit D3: 6,0 mm Version longue XXL



■ Revêtu β-TITAN



## 5 atouts de l'ACTIONMILL :

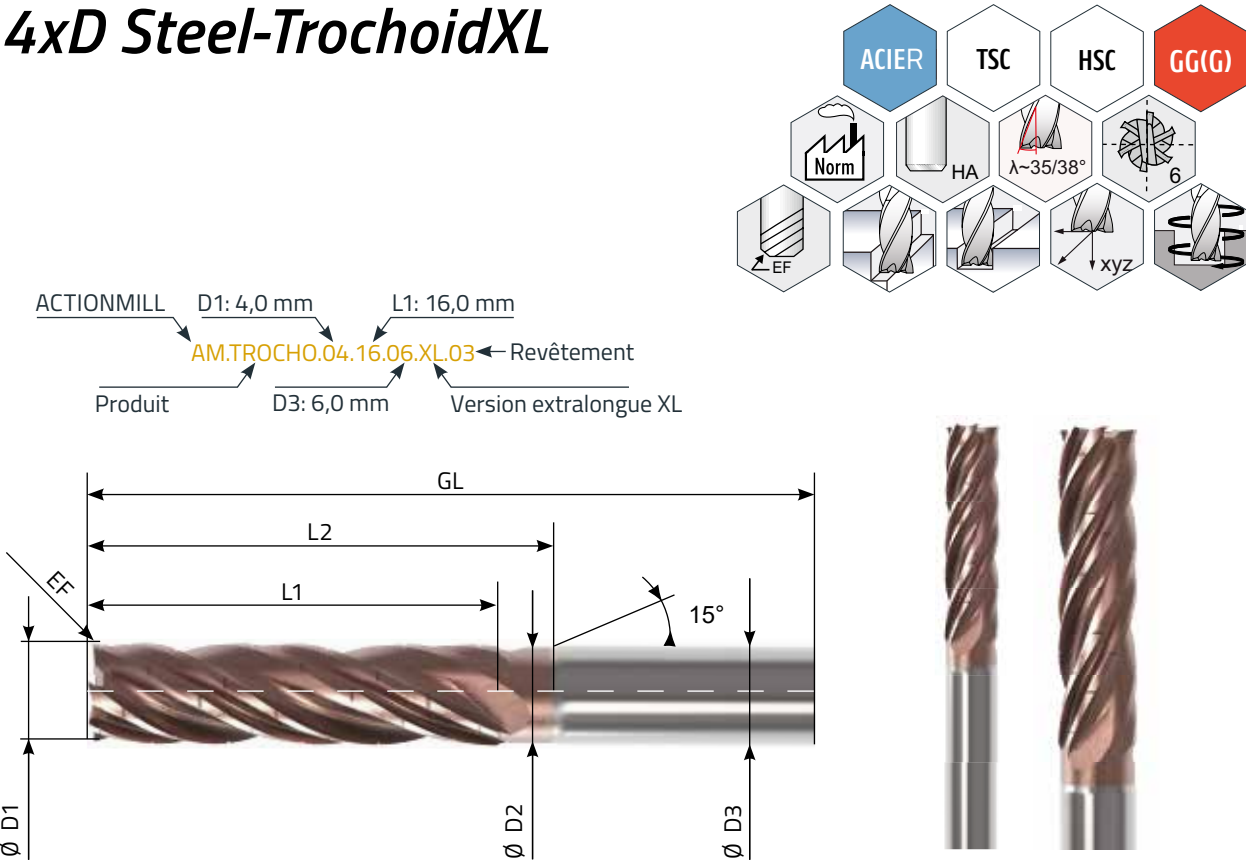
- Usinage sans vibrations grâce au pas et à l'angle d'hélice irréguliers
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour usinage trochoïdal avec longueur de coupe 5xD
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Les rayons d'angle renforcent la stabilité de la fraise

| Référence article                   | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | Queue HB |
|-------------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.20.06.XXL.R0254.02  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 24,00   | 0,254   | 0,01      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.20.06.XXL.R0200.02     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 24,00   | 0,200   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.20.06.XXL.R0300.02     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 24,00   | 0,300   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.25.06.XXL.R0254.02  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 25,00   | 29,00   | 0,254   | 0,01      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.25.06.XXL.R0200.02     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 25,00   | 29,00   | 0,200   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.25.06.XXL.R0300.02     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 25,00   | 29,00   | 0,300   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.30.06.XXL.R0254.02  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 30,00   | 34,00   | 0,254   | 0,01      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.30.06.XXL.R0200.02     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 30,00   | 34,00   | 0,200   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.30.06.XXL.R0300.02     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 30,00   | 34,00   | 0,300   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.30.06.XXL.R0500.02     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 30,00   | 34,00   | 0,500   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.32.08.XXL.R0254.02   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,254   | 0,01      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.32.08.XXL.R0508.02   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,508   | 0,02      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.36.08.XXL.R0254.02   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 36,00   | 40,00   | 0,254   | 0,01      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.36.08.XXL.R0508.02   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 36,00   | 40,00   | 0,508   | 0,02      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.36.08.XXL.R0762.02   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 36,00   | 40,00   | 0,762   | 0,03      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.40.08.XXL.R0254.02   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 40,00   | 44,00   | 0,254   | 0,01      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.40.08.XXL.R0508.02   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 40,00   | 44,00   | 0,508   | 0,02      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.40.08.XXL.R0762.02   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 40,00   | 44,00   | 0,762   | 0,03      | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.40.08.XXL.R0500.02     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 40,00   | 44,00   | 0,500   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.40.08.XXL.R0750.02     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 40,00   | 44,00   | 0,750   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.40.08.XXL.R1000.02     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 40,00   | 44,00   | 1,000   | -         | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.48.10.XXL.R0508.02   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 48,00   | 52,00   | 0,508   | 0,02      | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.48.10.XXL.R0762.02   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 48,00   | 52,00   | 0,762   | 0,03      | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.48.10.XXL.R1016.02   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 48,00   | 52,00   | 1,016   | 0,04      | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.R0500.02     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 50,00   | 54,00   | 0,500   | -         | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.R0750.02     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 50,00   | 54,00   | 0,750   | -         | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.R1000.02     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 50,00   | 54,00   | 1,000   | -         | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.R1250.02     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 50,00   | 54,00   | 1,250   | -         | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.56.12.XXL.R0508.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 56,00   | 60,00   | 0,508   | 0,02      | 110,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.56.12.XXL.R0762.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 56,00   | 60,00   | 0,762   | 0,03      | 110,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.56.12.XXL.R1016.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 56,00   | 60,00   | 1,016   | 0,04      | 110,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.R0500.02     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 60,00   | 64,00   | 0,500   | -         | 110,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.R0750.02     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 60,00   | 64,00   | 0,750   | -         | 110,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.R1000.02     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 60,00   | 64,00   | 1,000   | -         | 110,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.R1250.02     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 60,00   | 64,00   | 1,250   | -         | 110,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R0508.02  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 54,00   | 58,00   | 0,508   | 0,02      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R0762.02  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 54,00   | 58,00   | 0,762   | 0,03      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R1016.02  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 54,00   | 58,00   | 1,016   | 0,04      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R1270.02  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 54,00   | 58,00   | 1,270   | 0,05      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R1524.02  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 54,00   | 58,00   | 1,524   | 0,06      | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.14.70.24.XXL.R1000.02     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 70,00   | 74,00   | 1,000   | -         | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.14.70.24.XXL.R1250.02     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 70,00   | 74,00   | 1,250   | -         | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.14.70.24.XXL.R1500.02     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 70,00   | 74,00   | 1,500   | -         | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.R0762.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 72,00   | 76,00   | 0,762   | 0,03      | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.R1016.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 72,00   | 76,00   | 1,016   | 0,04      | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.R1270.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 72,00   | 76,00   | 1,270   | 0,05      | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.R1524.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 72,00   | 76,00   | 1,524   | 0,06      | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.R0762.02  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 80,00   | 84,00   | 0,762   | 0,03      | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.R1016.02  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 80,00   | 84,00   | 1,016   | 0,04      | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.R1270.02  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 80,00   | 84,00   | 1,270   | 0,05      | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.R1524.02  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 80,00   | 84,00   | 1,524   | 0,06      | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.16.80.16.XXL.R1000.02     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 80,00   | 84,00   | 1,000   | -         | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.16.80.16.XXL.R1250.02     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 80,00   | 84,00   | 1,250   | -         | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.16.80.16.XXL.R1500.02     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 80,00   | 84,00   | 1,500   | -         | 130,00  | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.TROCHO.04.20.06.XXL.R0200.02.HB

Disponible en stock.

4xD Steel-TrochoidXL



■ Revêtu α-INOX



5 atouts de l’ACTIONMILL :

- Usinage sans vibrations grâce au pas et à l’angle d’hélice irréguliers
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour usinage trochoïdal avec longueur de coupe 4xD
- Géométrie brise-copeaux pour l’ébauche fiable des poches et des contours
- Angle de fraise protégé et affûté

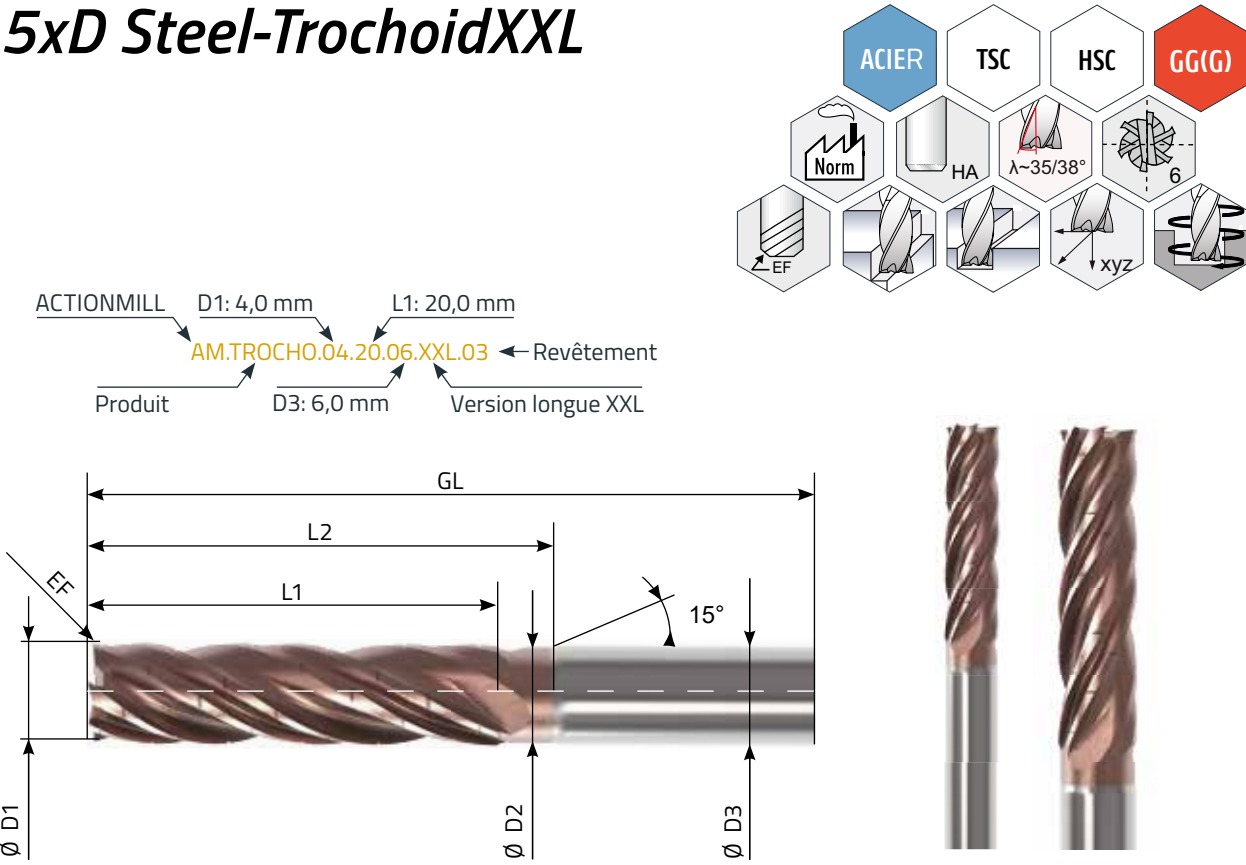
| Référence article            | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.16.06.XL.03  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 16,00   | 20,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.16.06.XL.03     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 16,00   | 20,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.20.06.XL.03  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 20,00   | 25,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.20.06.XL.03     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 25,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.22.06.XL.03  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 22,00   | 25,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.24.06.XL.03     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 24,00   | 28,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.25.08.XL.03   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 25,00   | 28,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.30.08.XL.03   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 30,00   | 34,00   | 0,50           | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.32.08.XL.03   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,50           | 80,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.32.08.XL.03     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,05           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.40.10.XL.03   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 0,50           | 100,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.10.40.10.XL.03     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 40,00   | 44,00   | 0,05           | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.45.12.XL.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 45,00   | 50,00   | 0,50           | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.03     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 48,00   | 52,00   | 0,05           | 110,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.03  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 51,00   | 55,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.14.56.24.XL.03     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 56,00   | 60,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 58,00   | 62,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.03  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.16.64.16.XL.03     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 64,00   | 68,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d’article, par exemple AM.TROCHO.04.16.06.XL.03.HB

Disponible en stock.



5xD Steel-TrochoidXXL



■ Revêtu α-INOX



5 atouts de l’ACTIONMILL :

- Usinage sans vibrations grâce au pas et à l’angle d’hélice irréguliers
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour usinage trochoïdal avec longueur de coupe 5xD
- Géométrie brise-copeaux pour l’ébauche fiable des poches et des contours
- Angle de fraise protégé et affûté

| Référence article             | D1 (mm)   | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) affûté | GL (mm) | Queue HB |
|-------------------------------|-----------|-----------|---------|------------|---------|---------|----------------|---------|----------|
| AM.TROCHO.03968.20.06.XXL.03  | Ø 3,968   | Ø 5/32"   | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 24,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04.20.06.XXL.03     | Ø 4,000   | -         | Ø 3,80  | Ø 6,00     | 20,00   | 24,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.04762.25.06.XXL.03  | Ø 4,762   | Ø 3/16"   | Ø 4,50  | Ø 6,00     | 25,00   | 29,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05.25.06.XXL.03     | Ø 5,000   | -         | Ø 4,80  | Ø 6,00     | 25,00   | 29,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.05556.30.06.XXL.03  | Ø 5,556   | Ø 7/32"   | Ø 5,20  | Ø 6,00     | 30,00   | 34,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.06.30.06.XXL.03     | Ø 6,000   | -         | Ø 5,70  | Ø 6,00     | 30,00   | 34,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.0635.32.08.XXL.03   | Ø 6,350   | Ø 1/4"    | Ø 6,00  | Ø 8,00     | 32,00   | 36,00   | 0,03           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7144.36.08.XXL.03   | Ø 7,144   | Ø 9/32"   | Ø 6,90  | Ø 8,00     | 36,00   | 40,00   | 0,50           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.7938.40.08.XXL.03   | Ø 7,938   | Ø 5/16"   | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 40,00   | 44,00   | 0,50           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.08.40.08.XXL.03     | Ø 8,000   | -         | Ø 7,80  | Ø 8,00     | 40,00   | 44,00   | 0,05           | 83,00   | .HB      |
| AM.TROCHO.9525.50.10.XXL.03   | Ø 9,525   | Ø 3/8"    | Ø 9,20  | Ø 10,00    | 50,00   | 54,00   | 0,50           | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.03     | Ø 10,000  | -         | Ø 9,70  | Ø 10,00    | 50,00   | 54,00   | 0,05           | 101,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.111125.56.12.XXL.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16"   | Ø 10,80 | Ø 12,00    | 56,00   | 60,00   | 0,50           | 110,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.03     | Ø 12,000  | -         | Ø 11,70 | Ø 12,00    | 60,00   | 64,00   | 0,05           | 110,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.03  | Ø 12,700  | Ø 1/2"    | Ø 12,40 | Ø 14,00    | 54,00   | 58,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.14.70.24.XXL.03     | Ø 14,000  | -         | Ø 13,70 | Ø 14,00    | 70,00   | 74,00   | 0,10           | 120,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16"   | Ø 13,90 | Ø 16,00    | 72,00   | 76,00   | 0,10           | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.03  | Ø 15,875  | Ø 5/8"    | Ø 15,50 | Ø 16,00    | 80,00   | 84,00   | 0,10           | 130,00  | .HB      |
| AM.TROCHO.16.80.16.XXL.03     | Ø 16,000  | -         | Ø 15,70 | Ø 16,00    | 80,00   | 84,00   | 0,10           | 130,00  | .HB      |

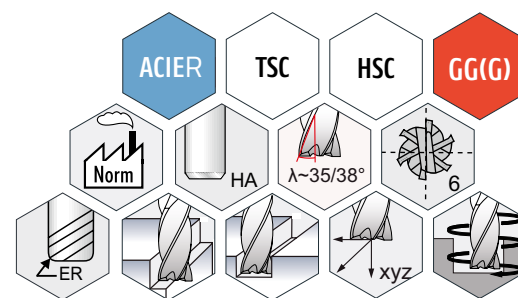
■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d’article, par exemple AM.TROCHO.04.20.06.XXL.03.HB

Disponible en stock.

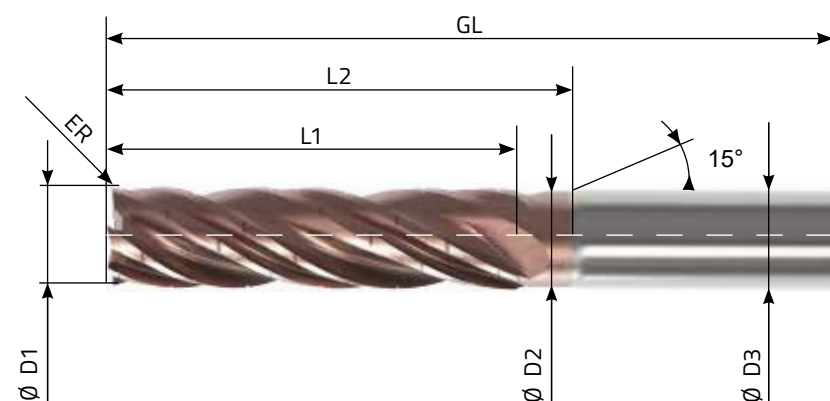


## 4xD Steel-TrochoidXL

### Torique



ACTIONMILL D1: 4,0 mm L1: 16,0 mm  
AM.TROCHO.04.16.06.XL.R0200.03 ← Revêtement  
Produit D3: 6,0 mm Version extralongue XL



■ Revêtu α-INOX



### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

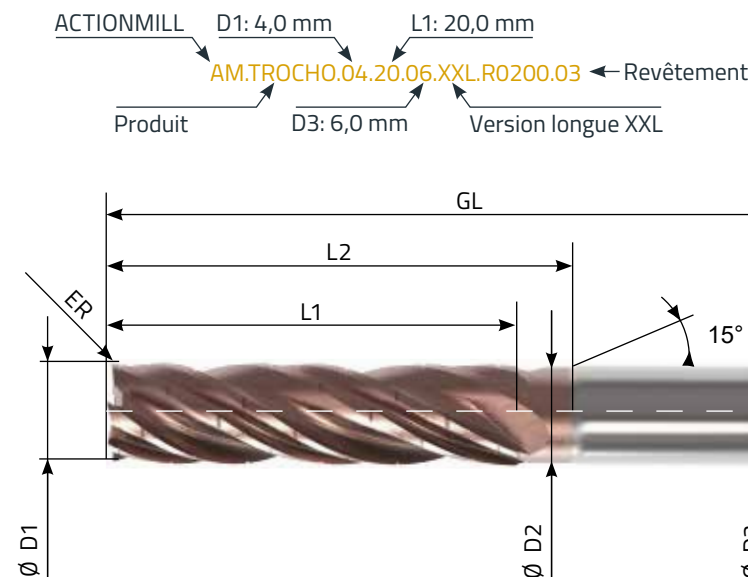
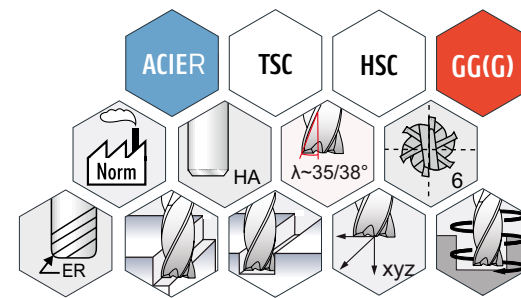
- Usinage sans vibrations grâce au pas et à l'angle d'hélice irréguliers
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour usinage trochoïdal avec longueur de coupe 4xD
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Les rayons d'angle renforcent la stabilité de la fraise

| Référence article                  | D1<br>(mm) | D1<br>(inch) | D2<br>(mm) | D3 h6<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | ER<br>(mm) | ER<br>(inch) | GL<br>(mm) | Queue<br>HB |
|------------------------------------|------------|--------------|------------|---------------|------------|------------|------------|--------------|------------|-------------|
| AM.TROCHO.03968.16.06.XL.R0254.03  | Ø 3,968    | Ø 5/32"      | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 16,00      | 20,00      | 0,254      | 0,01         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.04.16.06.XL.R0200.03     | Ø 4,000    | -            | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 16,00      | 20,00      | 0,200      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.04.16.06.XL.R0300.03     | Ø 4,000    | -            | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 16,00      | 20,00      | 0,300      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.04762.20.06.XL.R0254.03  | Ø 4,762    | Ø 3/16"      | Ø 4,50     | Ø 6,00        | 20,00      | 25,00      | 0,254      | 0,01         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.05.20.06.XL.R0200.03     | Ø 5,000    | -            | Ø 4,80     | Ø 6,00        | 20,00      | 25,00      | 0,200      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.05.20.06.XL.R0300.03     | Ø 5,000    | -            | Ø 4,80     | Ø 6,00        | 20,00      | 25,00      | 0,300      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.05556.22.06.XL.R0254.03  | Ø 5,556    | Ø 7/32"      | Ø 5,20     | Ø 6,00        | 23,00      | 25,00      | 0,254      | 0,01         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.06.24.06.XL.R0200.03     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 24,00      | 28,00      | 0,200      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.06.24.06.XL.R0300.03     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 24,00      | 28,00      | 0,300      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.06.24.06.XL.R0500.03     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 24,00      | 28,00      | 0,500      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.0635.25.08.XL.R0254.03   | Ø 6,350    | Ø 1/4"       | Ø 6,00     | Ø 8,00        | 26,00      | 28,00      | 0,254      | 0,01         | 80,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.0635.25.08.XL.R0508.03   | Ø 6,350    | Ø 1/4"       | Ø 6,00     | Ø 8,00        | 26,00      | 28,00      | 0,508      | 0,02         | 80,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7144.30.08.XL.R0254.03   | Ø 7,144    | Ø 9/32"      | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 30,00      | 34,00      | 0,254      | 0,01         | 80,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7144.30.08.XL.R0508.03   | Ø 7,144    | Ø 9/32"      | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 30,00      | 34,00      | 0,508      | 0,02         | 80,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7144.30.08.XL.R0762.03   | Ø 7,144    | Ø 9/32"      | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 30,00      | 34,00      | 0,762      | 0,03         | 80,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7938.34.08.XL.R0254.03   | Ø 7,938    | Ø 5/16"      | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 32,00      | 36,00      | 0,254      | 0,01         | 80,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7938.34.08.XL.R0508.03   | Ø 7,938    | Ø 5/16"      | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 32,00      | 36,00      | 0,508      | 0,02         | 80,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7938.34.08.XL.R0762.03   | Ø 7,938    | Ø 5/16"      | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 32,00      | 36,00      | 0,762      | 0,03         | 80,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.08.24.08.XL.R0500.03     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 32,00      | 36,00      | 0,500      | -            | 80,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.08.24.08.XL.R0750.03     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 32,00      | 36,00      | 0,750      | -            | 80,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.08.24.08.XL.R1000.03     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 32,00      | 36,00      | 1,000      | -            | 80,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.9525.40.10.XL.R0508.03   | Ø 9,525    | Ø 3/8"       | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 40,00      | 44,00      | 0,508      | 0,02         | 100,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.9525.40.10.XL.R0762.03   | Ø 9,525    | Ø 3/8"       | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 40,00      | 44,00      | 0,762      | 0,03         | 100,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.9525.40.10.XL.R1016.03   | Ø 9,525    | Ø 3/8"       | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 40,00      | 44,00      | 1,016      | 0,04         | 100,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.10.30.10.XL.R0500.03     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 40,00      | 44,00      | 0,500      | -            | 100,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.10.30.10.XL.R0750.03     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 40,00      | 44,00      | 0,750      | -            | 100,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.10.30.10.XL.R1000.03     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 40,00      | 44,00      | 1,000      | -            | 100,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.10.30.10.XL.R1250.03     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 40,00      | 44,00      | 1,250      | -            | 100,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.111125.45.12.XL.R0508.03 | -          | Ø 7/16"      | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 45,00      | 50,00      | 0,508      | 0,02         | 101,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.111125.45.12.XL.R0762.03 | -          | Ø 7/16"      | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 45,00      | 50,00      | 0,762      | 0,03         | 101,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.111125.45.12.XL.R1016.03 | -          | Ø 7/16"      | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 45,00      | 50,00      | 1,016      | 0,04         | 101,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.R0500.03     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 48,00      | 52,00      | 0,500      | -            | 101,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.R0750.03     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 48,00      | 52,00      | 0,750      | -            | 101,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.R1000.03     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 48,00      | 52,00      | 1,000      | -            | 101,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.R1250.03     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 48,00      | 52,00      | 1,250      | -            | 101,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R0508.03  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 51,00      | 55,00      | 0,508      | 0,02         | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R0762.03  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 51,00      | 55,00      | 0,762      | 0,03         | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R1016.03  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 51,00      | 55,00      | 1,016      | 0,04         | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R1270.03  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 51,00      | 55,00      | 1,270      | 0,05         | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R1524.03  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 51,00      | 55,00      | 1,524      | 0,06         | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.14.56.24.XL.R1000.03     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 56,00      | 60,00      | 1,000      | -            | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.14.56.24.XL.R1250.03     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 56,00      | 60,00      | 1,250      | -            | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.14.56.24.XL.R1500.03     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 56,00      | 60,00      | 1,500      | -            | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.R0762.03 | -          | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 58,00      | 62,00      | 0,762      | 0,03         | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.R1016.03 | -          | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 58,00      | 62,00      | 1,016      | 0,04         | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.R1270.03 | -          | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 58,00      | 62,00      | 1,270      | 0,05         | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.R1524.03 | -          | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 58,00      | 62,00      | 1,524      | 0,06         | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.R0762.03  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 64,00      | 68,00      | 0,762      | 0,03         | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.R1016.03  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 64,00      | 68,00      | 1,016      | 0,04         | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.R1270.02  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 64,00      | 68,00      | 1,270      | 0,05         | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.R1524.03  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 64,00      | 68,00      | 1,524      | 0,06         | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.16.64.16.XL.R1000.03     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 64,00      | 68,00      | 1,000      | -            | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.16.64.16.XL.R1250.03     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 64,00      | 68,00      | 1,250      | -            | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.16.64.16.XL.R1500.03     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 64,00      | 68,00      | 1,500      | -            | 120,00     | .HB         |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.TROCHO.04.16.06.XL.R0200.03.HB

Disponible en stock.

## 5xD Steel-TrochoidXXL Torique



■ Revêtu α-INOX



### 5 atouts de l'ACTIONMILL :

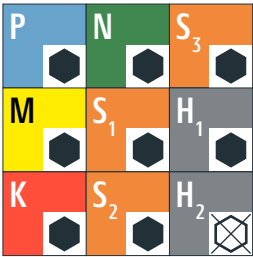
- Usinage sans vibrations grâce au pas et à l'angle d'hélice irréguliers
- Conception spéciale des arêtes de coupe pour réduire les vibrations
- Outil haute performance pour usinage trochoïdal avec longueur de coupe 5xD
- Géométrie brise-copeaux pour l'ébauche fiable des poches et des contours
- Les rayons d'angle renforcent la stabilité de la fraise

| Référence article                   | D1<br>(mm) | D1<br>(inch) | D2<br>(mm) | D3 h6<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | ER<br>(mm) | ER<br>(inch) | GL<br>(mm) | Queue<br>HB |
|-------------------------------------|------------|--------------|------------|---------------|------------|------------|------------|--------------|------------|-------------|
| AM.TROCHO.03968.20.06.XXL.R0254.03  | Ø 3,968    | Ø 5/32"      | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 20,00      | 24,00      | 0,254      | 0,01         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.04.20.06.XXL.R0200.03     | Ø 4,000    | -            | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 20,00      | 24,00      | 0,200      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.04.20.06.XXL.R0300.03     | Ø 4,000    | -            | Ø 3,80     | Ø 6,00        | 20,00      | 24,00      | 0,300      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.04762.25.06.XXL.R0254.03  | Ø 4,762    | Ø 3/16"      | Ø 4,50     | Ø 6,00        | 25,00      | 29,00      | 0,254      | 0,01         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.05.25.06.XXL.R0200.03     | Ø 5,000    | -            | Ø 4,80     | Ø 6,00        | 25,00      | 29,00      | 0,200      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.05.25.06.XXL.R0300.03     | Ø 5,000    | -            | Ø 4,80     | Ø 6,00        | 25,00      | 29,00      | 0,300      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.05556.30.06.XXL.R0254.03  | Ø 5,556    | Ø 7/32"      | Ø 5,20     | Ø 6,00        | 30,00      | 34,00      | 0,254      | 0,01         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.06.30.06.XXL.R0200.03     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 30,00      | 34,00      | 0,200      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.06.30.06.XXL.R0300.03     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 30,00      | 34,00      | 0,300      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.06.30.06.XXL.R0500.03     | Ø 6,000    | -            | Ø 5,70     | Ø 6,00        | 30,00      | 34,00      | 0,500      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.0635.32.08.XXL.R0254.03   | Ø 6,350    | Ø 1/4"       | Ø 6,00     | Ø 8,00        | 32,00      | 36,00      | 0,254      | 0,01         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.0635.32.08.XXL.R0508.03   | Ø 6,350    | Ø 1/4"       | Ø 6,00     | Ø 8,00        | 32,00      | 36,00      | 0,508      | 0,02         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7144.36.08.XXL.R0254.03   | Ø 7,144    | Ø 9/32"      | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 36,00      | 40,00      | 0,254      | 0,01         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7144.36.08.XXL.R0508.03   | Ø 7,144    | Ø 9/32"      | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 36,00      | 40,00      | 0,508      | 0,02         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7144.36.08.XXL.R0762.03   | Ø 7,144    | Ø 9/32"      | Ø 6,90     | Ø 8,00        | 36,00      | 40,00      | 0,762      | 0,03         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7938.40.08.XXL.R0254.03   | Ø 7,938    | Ø 5/16"      | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 40,00      | 44,00      | 0,254      | 0,01         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7938.40.08.XXL.R0508.03   | Ø 7,938    | Ø 5/16"      | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 40,00      | 44,00      | 0,508      | 0,02         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.7938.40.08.XXL.R0762.03   | Ø 7,938    | Ø 5/16"      | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 40,00      | 44,00      | 0,762      | 0,03         | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.08.40.08.XXL.R0500.03     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 40,00      | 44,00      | 0,500      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.08.40.08.XXL.R0750.03     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 40,00      | 44,00      | 0,750      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.08.40.08.XXL.R1000.03     | Ø 8,000    | -            | Ø 7,80     | Ø 8,00        | 40,00      | 44,00      | 1,000      | -            | 83,00      | .HB         |
| AM.TROCHO.9525.48.10.XXL.R0508.03   | Ø 9,525    | Ø 3/8"       | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 48,00      | 52,00      | 0,508      | 0,02         | 101,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.9525.48.10.XXL.R0762.03   | Ø 9,525    | Ø 3/8"       | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 48,00      | 52,00      | 0,762      | 0,03         | 101,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.9525.48.10.XXL.R1016.03   | Ø 9,525    | Ø 3/8"       | Ø 9,20     | Ø 10,00       | 48,00      | 52,00      | 1,016      | 0,04         | 101,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.R0500.03     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 50,00      | 54,00      | 0,500      | -            | 101,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.R0750.03     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 50,00      | 54,00      | 0,750      | -            | 101,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.R1000.03     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 50,00      | 54,00      | 1,000      | -            | 101,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.R1250.03     | Ø 10,000   | -            | Ø 9,70     | Ø 10,00       | 50,00      | 54,00      | 1,250      | -            | 101,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.111125.56.12.XXL.R0508.03 | Ø 11,1125  | Ø 7/16"      | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 56,00      | 60,00      | 0,508      | 0,02         | 110,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.111125.56.12.XXL.R0762.03 | Ø 11,1125  | Ø 7/16"      | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 56,00      | 60,00      | 0,762      | 0,03         | 110,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.111125.56.12.XXL.R1016.03 | Ø 11,1125  | Ø 7/16"      | Ø 10,80    | Ø 12,00       | 56,00      | 60,00      | 1,016      | 0,04         | 110,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.R0500.03     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 60,00      | 64,00      | 0,500      | -            | 110,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.R0750.03     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 60,00      | 64,00      | 0,750      | -            | 110,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.R1000.03     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 60,00      | 64,00      | 1,000      | -            | 110,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.R1250.03     | Ø 12,000   | -            | Ø 11,70    | Ø 12,00       | 60,00      | 64,00      | 1,250      | -            | 110,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R0508.03  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 54,00      | 58,00      | 0,508      | 0,02         | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R0762.03  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 54,00      | 58,00      | 0,762      | 0,03         | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R1016.03  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 54,00      | 58,00      | 1,016      | 0,04         | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R1270.03  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 54,00      | 58,00      | 1,270      | 0,05         | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R1524.03  | Ø 12,700   | Ø 1/2"       | Ø 12,40    | Ø 14,00       | 54,00      | 58,00      | 1,524      | 0,06         | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.14.70.24.XXL.R1000.03     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 70,00      | 74,00      | 1,000      | -            | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.14.70.24.XXL.R1250.03     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 70,00      | 74,00      | 1,250      | -            | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.14.70.24.XXL.R1500.03     | Ø 14,000   | -            | Ø 13,70    | Ø 14,00       | 70,00      | 74,00      | 1,500      | -            | 120,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.R0762.03 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 72,00      | 76,00      | 0,762      | 0,03         | 130,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.R1016.03 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 72,00      | 76,00      | 1,016      | 0,04         | 130,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.R1270.03 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 72,00      | 76,00      | 1,270      | 0,05         | 130,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.R1524.03 | Ø 14,2875  | Ø 9/16"      | Ø 13,90    | Ø 16,00       | 72,00      | 76,00      | 1,524      | 0,06         | 130,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.R0762.03  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 80,00      | 84,00      | 0,762      | 0,03         | 130,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.R1016.03  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 80,00      | 84,00      | 1,016      | 0,04         | 130,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.R1270.03  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 80,00      | 84,00      | 1,270      | 0,05         | 130,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.R1524.03  | Ø 15,875   | Ø 5/8"       | Ø 15,50    | Ø 16,00       | 80,00      | 84,00      | 1,524      | 0,06         | 130,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.16.80.16.XXL.R1000.03     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 80,00      | 84,00      | 1,000      | -            | 130,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.16.80.16.XXL.R1250.03     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 80,00      | 84,00      | 1,250      | -            | 130,00     | .HB         |
| AM.TROCHO.16.80.16.XXL.R1500.03     | Ø 16,000   | -            | Ø 15,70    | Ø 16,00       | 80,00      | 84,00      | 1,500      | -            | 130,00     | .HB         |

■ Pour une fraise à queue HB, ajoutez « .HB » au numéro d'article, par exemple AM.TROCHO.04.20.06.XXL.R0200.03.HB

Disponible en stock.

**ACTIONMILL**<sup>®</sup>  
by HB microtec  
INOX-TrochoidXL / XXL  
ALU-Trochoid XL / XXL  
Steel-Trochoid XL / XXL



| Groupe de matériaux | Groupe de matériaux                                             | Wr.Nr. | DIN                | AISI/ASTM/UNS           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------------------|
| P                   | Aciers jusqu'à RM < 1200N/mm2                                   | 1.0044 | S275JR             | AISI 1020               |
|                     |                                                                 | 1.0715 | 11SMn30            | AISI 1215               |
|                     |                                                                 | 1.7131 | 16MnCr5            | AISI 5115               |
|                     |                                                                 | 1.3505 | 100Cr6             | AISI 52100              |
|                     |                                                                 | 1.7225 | 42CrMo4            | AISI 4140               |
| M                   | Aciers inoxydables ferritiques, martensitiques et austénitiques | 1.4034 | X46Cr13            | AISI 420C               |
|                     |                                                                 | 1.4542 | X5CrNiCuNb 16-4    | AISI 630 / ASTM 17-4 PH |
|                     |                                                                 | 1.4545 | X5CrNiCuNb 15-5    | ASTM 15-5 PH            |
|                     |                                                                 | 1.4301 | X5CrNi 18-10       | AISI 304                |
|                     |                                                                 | 1.4435 | X2CrNiMo 18-14-3   | AISI 316L               |
| K                   | Fontes                                                          | 0.6020 | GG20               | ASTM 30                 |
|                     |                                                                 | 0.6030 | GG30               | ASTM 40B                |
|                     |                                                                 | 0.7040 | GGG40              | ASTM 60-40-18           |
|                     |                                                                 | 0.7060 | GGG60              | ASTM 80-60-03           |
| N                   | Métaux non ferreux                                              | 3.2315 | AlMgSi1            | ASTM 6351               |
|                     |                                                                 | 2.0065 | Cu-ETP / CW004A    | UNS C11000              |
|                     |                                                                 | 2.0321 | CuZn37 CW508L      | UNS C27400              |
|                     |                                                                 | 2.0401 | CuZn39Pb3 / CW614N | UNS C38500              |
|                     |                                                                 | 2.0966 | CuAl10Ni5Fe4       | UNS C63000              |
| S<br>(S1, S2, S3)   | Aciers résistants à la chaleur, titane, CrCo                    | 2.4617 | NiMo28             | Hastelloy B-2           |
|                     |                                                                 | 2.4665 | NiCr22Fe18Mo       | Hastelloy X             |
|                     |                                                                 | 3.7165 | TiAl6V4            | ASTM B348 / F136        |
|                     |                                                                 | 9.9367 | TiAl6Nb7           | ASTM F1295              |
|                     |                                                                 | 2.4964 | CoCr20W15Ni        | Haynes 25               |
|                     |                                                                 |        | CrCoMo28           | ASTM F1537              |
| H                   | Aciers trempés jusqu'à ≥ 55 HRC                                 | 1.2510 | 100MnCrMoW4        | AISI O1                 |
|                     |                                                                 | 1.2379 | X153CrMoV12        | AISI D2                 |

Recommandation d'utilisation Très adapté Adapté sous conditions Non recommandé

| ap=L1                | ae=0,05xD1    | ap=L1        | ae=0,05xD1    | ap=L1        | ae=0,05xD1    | ap=L1       | ae=0,05xD1    | ap=L1                 | ae=0,05xD1    |
|----------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------|---------------|-----------------------|---------------|
| dès Ø 4,0 mm         |               | dès Ø 6,0 mm |               | dès Ø 8,0 mm |               | dès Ø 10 mm |               | dès Ø 12 mm - Ø 16 mm |               |
| vc [m/min]           | fz [mm]       | vc [m/min]   | fz [mm]       | vc [m/min]   | fz [mm]       | vc [m/min]  | vc [m/min]    | vc [m/min]            | fz [mm]       |
| 100-200              | 0,02 - 0,035  | 100-200      | 0,03 - 0,045  | 100-200      | 0,05 - 0,065  | 100-200     | 0,06 - 0,075  | 100-200               | 0,07 - 0,085  |
| 100-200              | 0,02 - 0,03   | 100-200      | 0,03 - 0,04   | 100-200      | 0,05 - 0,055  | 100-200     | 0,06 - 0,065  | 100-200               | 0,07 - 0,075  |
| 80-110               | 0,02 - 0,03   | 80-110       | 0,035 - 0,045 | 80-110       | 0,045 - 0,055 | 80-110      | 0,055 - 0,065 | 80-110                | 0,065 - 0,075 |
| 70-100               | 0,015 - 0,025 | 70-100       | 0,035 - 0,045 | 70-100       | 0,045 - 0,055 | 70-100      | 0,055 - 0,065 | 70-100                | 0,065 - 0,075 |
| 80-170               | 0,02 - 0,04   | 80-170       | 0,04 - 0,055  | 80-170       | 0,05 - 0,065  | 80-170      | 0,06 - 0,065  | 80-170                | 0,065 - 0,085 |
| 80-160               | 0,02 - 0,04   | 80-160       | 0,035 - 0,06  | 80-160       | 0,055 - 0,06  | 80-160      | 0,055 - 0,06  | 80-160                | 0,065 - 0,075 |
| 100-200              | 0,02 - 0,045  | 100-200      | 0,035 - 0,06  | 100-200      | 0,055 - 0,06  | 100-200     | 0,055 - 0,06  | 100-200               | 0,065 - 0,08  |
| 80-120               | 0,02 - 0,045  | 80-120       | 0,035 - 0,06  | 80-120       | 0,055 - 0,06  | 80-120      | 0,055 - 0,06  | 80-120                | 0,065 - 0,085 |
| 50 - 80              | 0,02 - 0,03   | 50 - 80      | 0,03 - 0,04   | 50 - 80      | 0,03 - 0,05   | 50 - 80     | 0,04 - 0,06   | 50 - 80               | 0,05 - 0,07   |
| 40-70                | 0,02 - 0,03   | 40-70        | 0,03 - 0,04   | 40-70        | 0,03 - 0,05   | 40-70       | 0,04 - 0,06   | 40-70                 | 0,05 - 0,07   |
| 25-40                | 0,02 - 0,03   | 25-40        | 0,03 - 0,04   | 25-40        | 0,03 - 0,05   | 25-40       | 0,04 - 0,06   | 25-40                 | 0,05 - 0,07   |
| Aucune donnée saisie |               |              |               |              |               |             |               |                       |               |
| Aucune donnée saisie |               |              |               |              |               |             |               |                       |               |

## TRIPLE-FUNCTION Z4 outil de fraisage multifonction

### Technologies HBM standardisées

Avec les ACTIONMILL TRIPLE-FUNCTION, nous réunissons nos trois géométries standard en un seul outil :



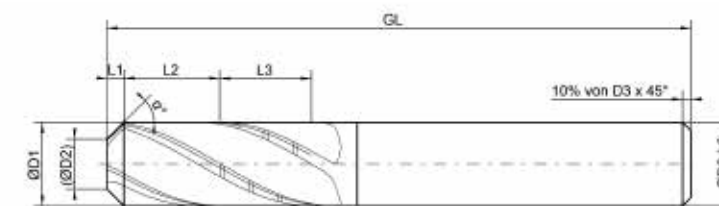
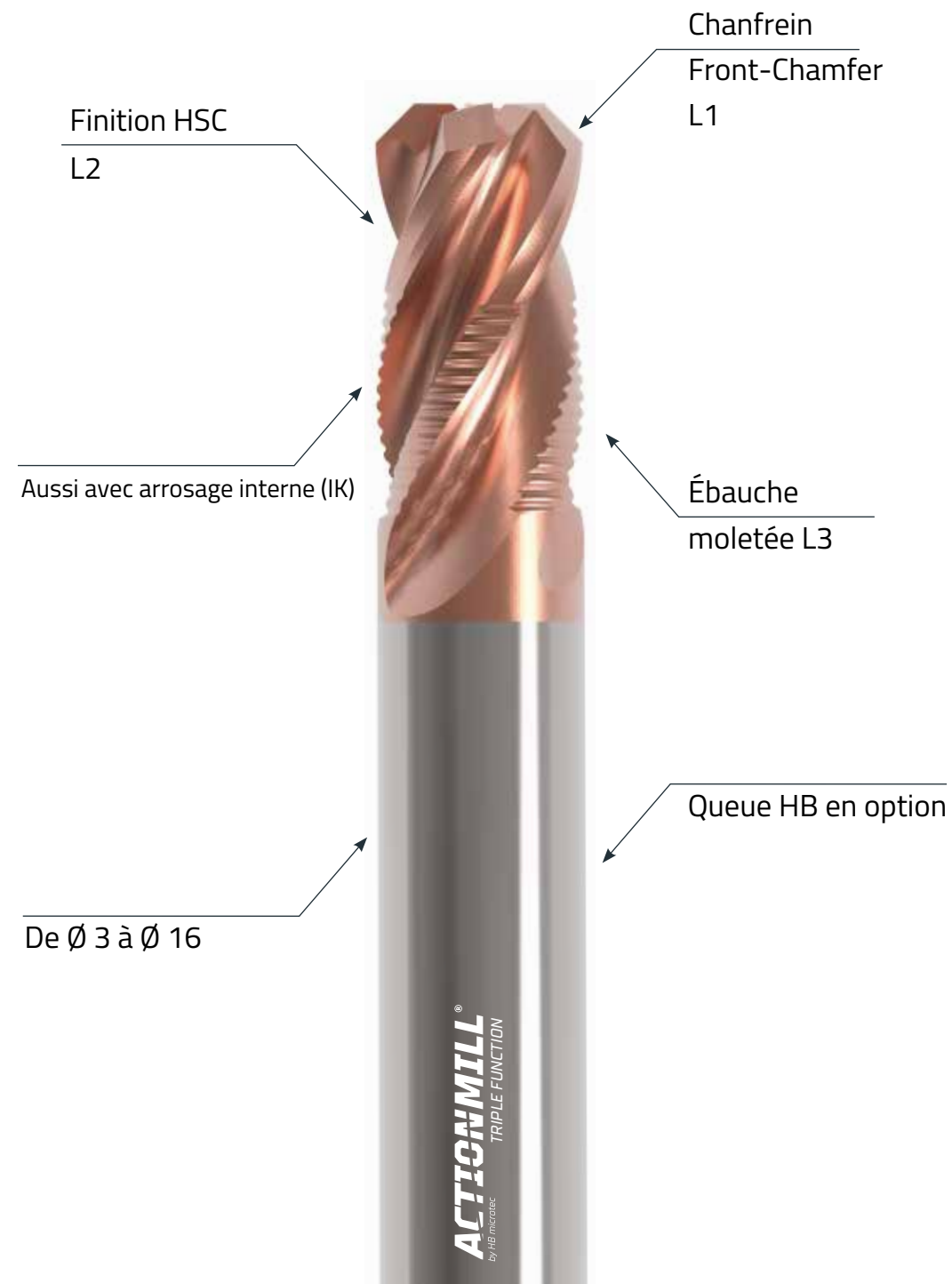
## TRIPLE-FUNCTION Z6 outil de fraisage multifonction avec brise-copeaux

### Technologies HBM standardisées

Avec les ACTIONMILL TRIPLE-FUNCTION, nous réunissons nos trois géométries standard en un seul outil :



*TRIPLE-FUNCTION Z4 outil de  
fraisage multifonction*



☐ Commande N° de commande : ☐ Demande

|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions :</b><br>D <sub>1</sub> : _____ GL: _____ $\alpha$ : _____<br>D <sub>2</sub> : _____ L <sub>1</sub> : _____ EF: _____<br>D <sub>3</sub> : _____ L <sub>2</sub> : _____<br>L <sub>3</sub> : _____ | <b>Revêtement :</b><br><input type="checkbox"/> Revêtu* : _____<br><input type="checkbox"/> Non revêtu | <b>Canaux d'arrosage :</b><br><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><b>Sens de coupe :</b><br><input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D |
| <b>Matière à usiner :</b><br>_____                                                                                                                                                                             | <b>Queue :</b><br>_____                                                                                | <b>Quantité :</b><br>_____                                                                                                                                                 |
| <b>Date, signature et cachet de l'entreprise :</b><br>_____                                                                                                                                                    |                                                                                                        | <b>Personne à contacter :</b><br>_____                                                                                                                                     |

\* Sans autre indication, le revêtement le mieux adapté sera utilisé.



*TRIPLE-FUNCTION Z6 outil de  
fraisage multifonction*

Chanfrein  
Front-Chamfer  
L1

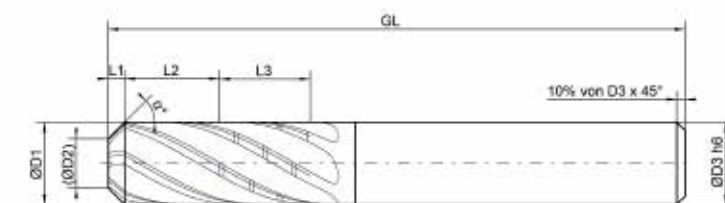
Finish L2  
Finition

Aussi avec arrosage interne (IK)

Trochoïd L3 avec  
brise-copeaux  
Ébauche

Queue HB en option

De Ø 3 à Ø 16



☐ Commande N° de commande : ☐ Demande

|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions :</b><br>D <sub>1</sub> : _____ GL: _____ $\alpha$ : _____<br>D <sub>2</sub> : _____ L <sub>1</sub> : _____ EF: _____<br>D <sub>3</sub> : _____ L <sub>2</sub> : _____<br>L <sub>3</sub> : _____ | <b>Revêtement :</b><br><input type="checkbox"/> Revêtu* : _____<br><input type="checkbox"/> Non revêtu | <b>Canaux d'arrosage :</b><br><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><b>Sens de coupe :</b><br><input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D |
| <b>Matière à usiner :</b><br>_____                                                                                                                                                                             | <b>Queue :</b><br>_____                                                                                | <b>Quantité :</b><br>_____                                                                                                                                                 |
| <b>Date, signature et cachet de l'entreprise :</b><br>_____                                                                                                                                                    |                                                                                                        | <b>Personne à contacter :</b><br>_____                                                                                                                                     |

\* Sans autre indication, le revêtement le mieux adapté sera utilisé.





Outils spéciaux

Outre nos produits standard, nous réalisons avec nos clients des solutions d'outils spéciales pour des processus et des opérations d'usinage exigeants.

Nos clients profitent de notre longue expérience en usinage et des structures légères d'une entreprise de taille moyenne. Extrêmement flexibles, nous pouvons produire et livrer dans les plus brefs délais même des outils développés sur mesure. Bien entendu, nous optimisons aussi selon vos besoins les outils spéciaux déjà utilisés.

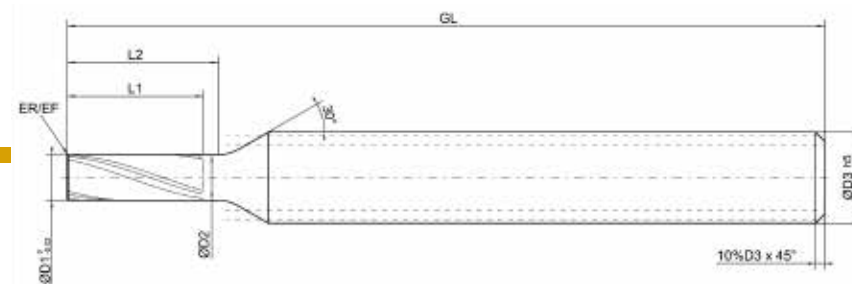
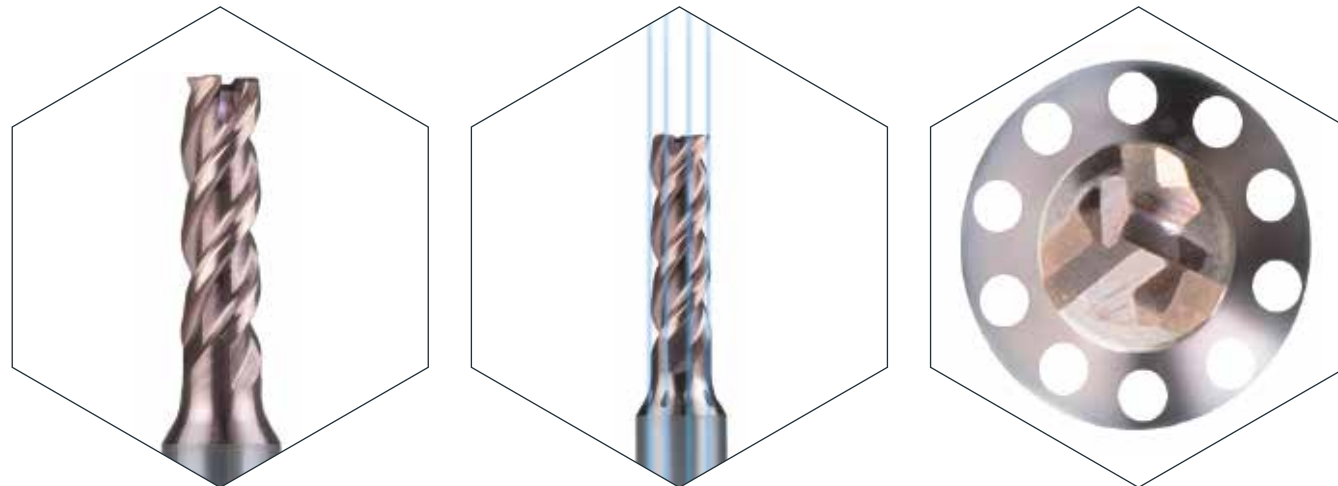
Notre capacité à développer des innovations pionnières repose sur nos collaborateurs compétents et motivés. Chacun d'eux développe en toute autonomie un produit et un processus d'usinage qui mènent au succès. Nos experts maîtrisent parfaitement tous les procédés imaginables de la technologie d'usinage. En collaboration avec des centres de recherche et de compétences, comme le Centre de compétences pour la fabrication par usinage (KSF) de Tuttlingen, nous développons sans cesse notre savoir-faire.

En coopération avec des fabricants de machines-outils de premier plan, nos spécialistes en tirent des solutions pour la pratique quotidienne de la production. Nous investissons en outre en permanence dans des technologies de production de pointe afin de fabriquer des outils innovants de la plus haute qualité.

Nos outils haute performance profitent aux entreprises de production de nombreux secteurs, tels que :

Automobile, horlogerie et bijouterie, aéronautique et spatial, technologie médicale et dentaire, construction de machines et d'appareils, outillage et moules, transport et manutention, électricité et électronique, instruments d'écriture, agroalimentaire, pétrochimie, robinetterie, hydraulique et pneumatique, électroménager.

| Problem                           | Cause                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Solutions possibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vibrations de la fraise           | <ul style="list-style-type: none"><li>Vitesse de coupe trop faible</li><li>Avance trop faible</li><li>Serrage de l'outil instable</li><li>Outil trop long</li><li>Outil pas assez rigide</li><li>Goujures trop longues</li></ul>                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>Augmenter la vitesse de coupe</li><li>Augmenter l'avance</li><li>Vérifier le serrage, le remplacer si besoin</li><li>Si possible, choisir une version plus courte</li><li>Utiliser une queue renforcée</li><li>Si possible, choisir une version plus courte</li></ul>                                                                        |
| Vibrations de la pièce            | <ul style="list-style-type: none"><li>Serrage pas assez stable</li></ul>                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Vérifier le serrage de l'outil, l'optimiser si besoin</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rupture d'arête                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Usure de l'outil</li><li>Conditions de coupe erronées</li><li>Vibration</li><li>Fraisage en opposition</li><li>Stabilité de l'outil</li><li>Stabilité de la pièce</li></ul>                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>Remplacer ou réaffûter l'outil à temps</li><li>Adapter les conditions de coupe à l'usinage</li><li>Réduire les tr/min</li><li>Fraisage en avalant</li><li>Si possible, choisir une version plus courte</li><li>Vérifier le serrage, l'optimiser si besoin</li></ul>                                                                          |
| Écaillage des arêtes de coupe     | <ul style="list-style-type: none"><li>Stabilité de l'outil</li><li>Stabilité de la pièce</li><li>Vibration</li><li>Avance trop élevée</li><li>Fraisage en opposition</li><li>Matériau de coupe fragile</li><li>Outil inadapté</li></ul>                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>Si possible, choisir une version plus courte</li><li>Vérifier le serrage, l'optimiser si besoin</li><li>Réduire les tr/min</li><li>Réduire l'avance</li><li>Fraisage en avalant</li><li>Utiliser un outil en matériau de coupe supérieur</li><li>Choisir l'outil en fonction de l'usinage</li></ul>                                          |
| Rainure trop petite               | <ul style="list-style-type: none"><li>Usure excessive de l'outil</li></ul>                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Remplacer ou réaffûter l'outil à temps</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rainure trop grande               | <ul style="list-style-type: none"><li>Défaut de concentricité de l'outil</li></ul>                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Minimiser le faux-rond</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Casse d'outil                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Section de copeau trop grande</li><li>Avance trop élevée</li><li>Longueur d'outil excessive</li></ul>                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Réduire ou adapter l'avance par dent</li><li>Réduire l'avance</li><li>Si possible, choisir une version plus courte</li></ul>                                                                                                                                                                                                                 |
| Faible durée de vie               | <ul style="list-style-type: none"><li>Frottement excessif</li><li>Mauvais choix d'outil</li><li>Angle de coupe incorrect</li><li>Outil mal détalonné</li></ul>                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>Utiliser un outil revêtu</li><li>Adapter l'outil à l'usinage</li><li>Choisir un outil avec le bon angle de coupe</li><li>Rectifier ou réaffûter correctement l'outil</li></ul>                                                                                                                                                               |
| Mauvais état de surface           | <ul style="list-style-type: none"><li>Mauvais choix d'outil</li><li>Alimentation en lubrifiant incorrecte</li><li>Avance trop élevée</li><li>Rotation trop lente</li><li>Formation d'arête rapportée</li><li>Copeaux mal évacués</li><li>Copeaux trop gros</li><li>Usure de l'outil</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Adapter l'outil à l'usinage</li><li>Assurer une alimentation correcte en lubrifiant</li><li>Réduire l'avance</li><li>Augmenter les tr/min</li><li>Utiliser un outil à angle d'hélice plus grand</li><li>Optimiser l'alimentation en lubrifiant</li><li>Réduire la section de copeau</li><li>Remplacer ou réaffûter l'outil à temps</li></ul> |
| Marques de broutage en surface    | <ul style="list-style-type: none"><li>Défaut de concentricité de l'outil</li><li>Outil pas assez stable</li><li>Serrage de l'outil instable</li></ul>                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>Réduire le faux-rond</li><li>Utiliser un outil à queue plus grosse</li><li>Vérifier le serrage, le remplacer si besoin</li></ul>                                                                                                                                                                                                             |
| Usure extrême en dépouille        | <ul style="list-style-type: none"><li>Température de coupe trop élevée</li><li>Matériau de coupe inadapté</li></ul>                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>Réduire la vitesse de coupe</li><li>Choisir un outil en matériau de coupe adapté</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Usure excessive de l'outil        | <ul style="list-style-type: none"><li>Conditions de coupe erronées</li><li>Angle d'hélice inadapté</li><li>Fraisage en opposition</li><li>Outil inadapté</li></ul>                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Adapter les conditions de coupe à l'usinage</li><li>Choisir un outil avec le bon angle d'hélice</li><li>Utiliser l'outil en avalant</li><li>Adapter l'outil à l'usinage</li></ul>                                                                                                                                                            |
| Marques longitudinales en surface | <ul style="list-style-type: none"><li>Effort de coupe trop élevé</li><li>Température de coupe trop élevée</li></ul>                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>Réduire l'avance</li><li>Réduire la vitesse de coupe</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                               |



☐ Commande N° de commande : \_\_\_\_\_ ☐ Demande

|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions :</b><br>D <sub>1</sub> : _____ GL: _____ EF: <input type="checkbox"/><br>D <sub>2</sub> : _____ L <sub>1</sub> : _____ ER: <input type="checkbox"/><br>D <sub>3</sub> : _____ L <sub>2</sub> : _____ Z: _____ | <b>Revêtement :</b><br><input type="checkbox"/> Revêtu* : _____<br><input type="checkbox"/> Non revêtu | <b>Canaux d'arrosage :</b><br><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><b>Sens de coupe :</b><br><input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D |
| <b>Matière à usiner :</b><br>_____                                                                                                                                                                                           | <b>Queue :</b><br>_____                                                                                | <b>Quantité :</b><br>_____                                                                                                                                                 |
| <b>Date, signature et cachet de l'entreprise :</b><br>_____                                                                                                                                                                  |                                                                                                        | <b>Personne à contacter :</b><br>_____                                                                                                                                     |

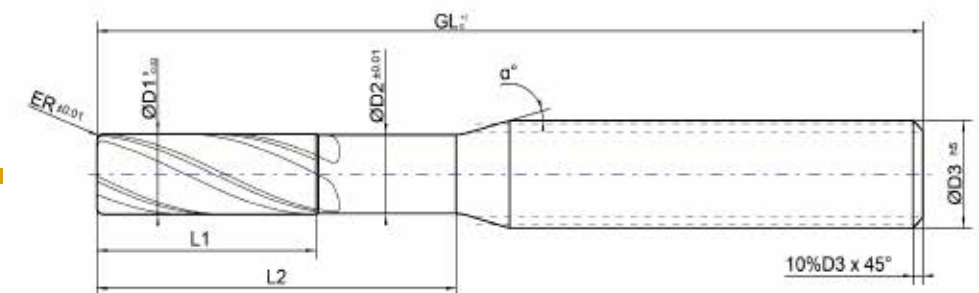
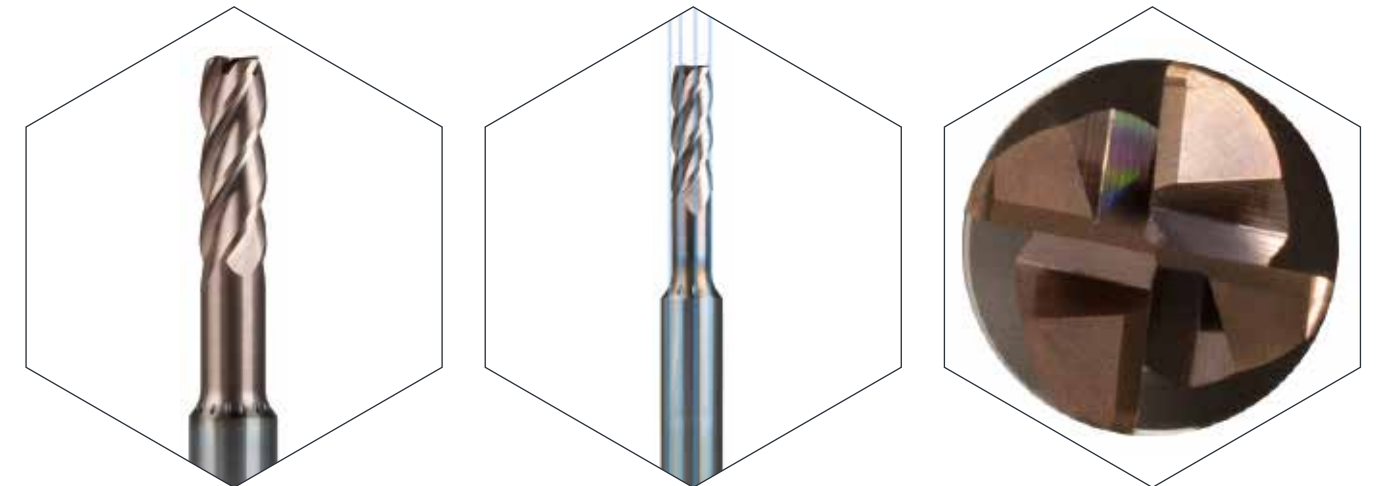
\* Sans autre indication, le revêtement le mieux adapté sera utilisé.



INOX-Groover



INOX-Groover  
cooled

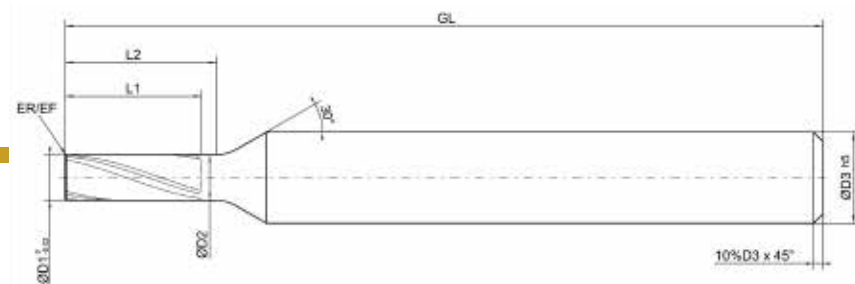


☐ Commande N° de commande : \_\_\_\_\_ ☐ Demande

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions :</b><br>D <sub>1</sub> : _____ GL: _____ ER: _____<br>D <sub>2</sub> : _____ L <sub>1</sub> : _____ EF: _____<br>D <sub>3</sub> : _____ L <sub>2</sub> : _____ Z: _____ | <b>Revêtement :</b><br><input type="checkbox"/> Revêtu* : _____<br><input type="checkbox"/> Non revêtu | <b>Canaux d'arrosage :</b><br><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><b>Sens de coupe :</b><br><input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D |
| <b>Matière à usiner :</b><br>_____                                                                                                                                                     | <b>Queue :</b><br>_____                                                                                | <b>Quantité :</b><br>_____                                                                                                                                                 |
| <b>Date, signature et cachet de l'entreprise :</b><br>_____                                                                                                                            |                                                                                                        | <b>Personne à contacter :</b><br>_____                                                                                                                                     |

\* Sans autre indication, le revêtement le mieux adapté sera utilisé.





Commande N° de commande : ☐ Demande

|                                                                                         |                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions :</b><br>GL: _____ EF: _____<br>L1: _____ ER: _____<br>L2: _____ Z: _____ | <b>Revêtement :</b><br><input type="checkbox"/> Revêtu* : _____<br><input type="checkbox"/> Non revêtu | <b>Canaux d'arrosage :</b><br><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><b>Sens de coupe :</b><br><input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D |
| <b>Matière à usiner :</b><br>_____                                                      | <b>Queue :</b><br>_____                                                                                | <b>Quantité :</b><br>_____                                                                                                                                                 |
| <b>Date, signature et cachet de l'entreprise :</b><br>_____                             |                                                                                                        | <b>Personne à contacter :</b><br>_____                                                                                                                                     |

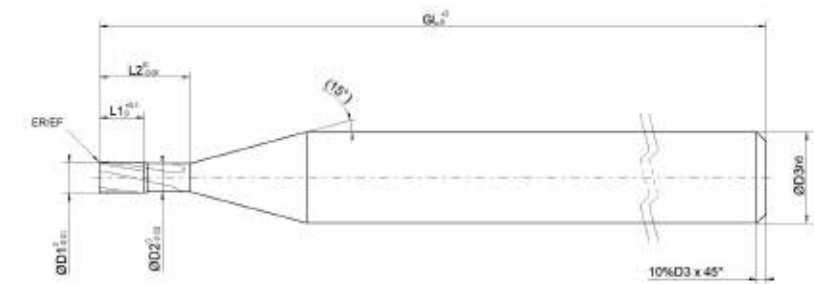
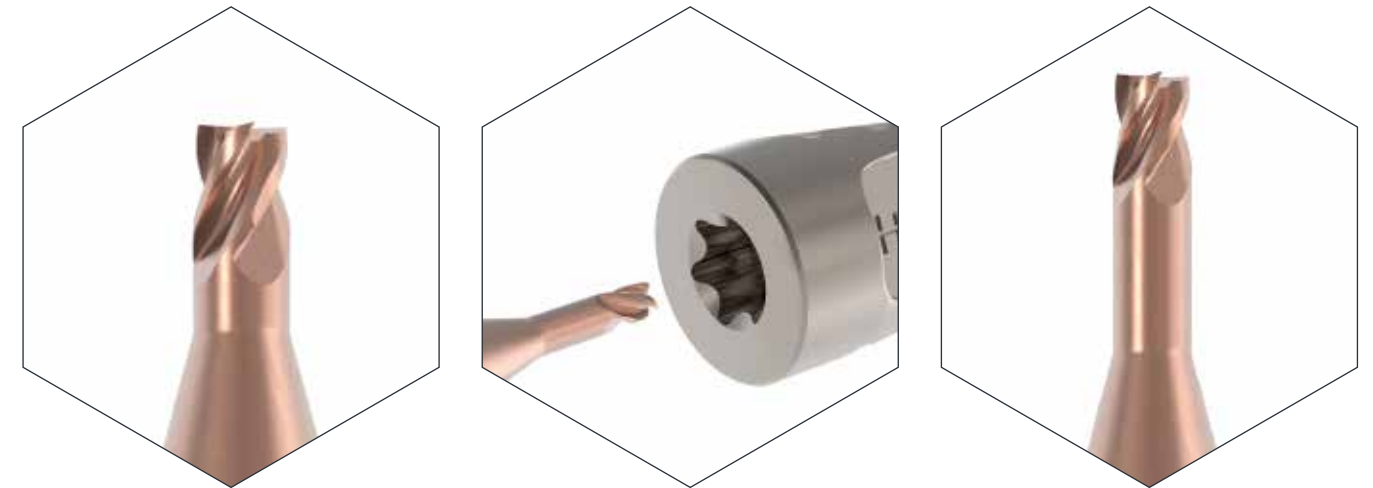
\* Sans autre indication, le revêtement le mieux adapté sera utilisé.



INOX-micro  
cooled



INOX-micro

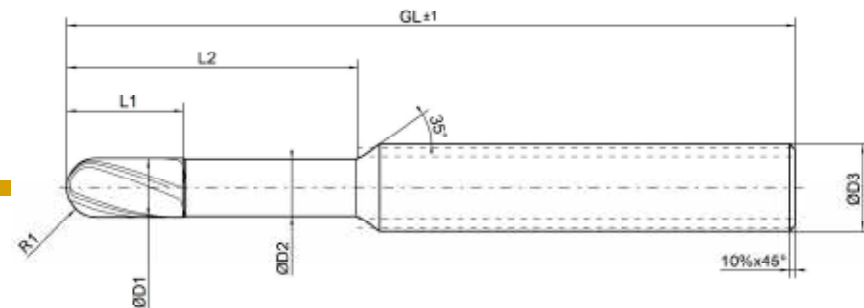
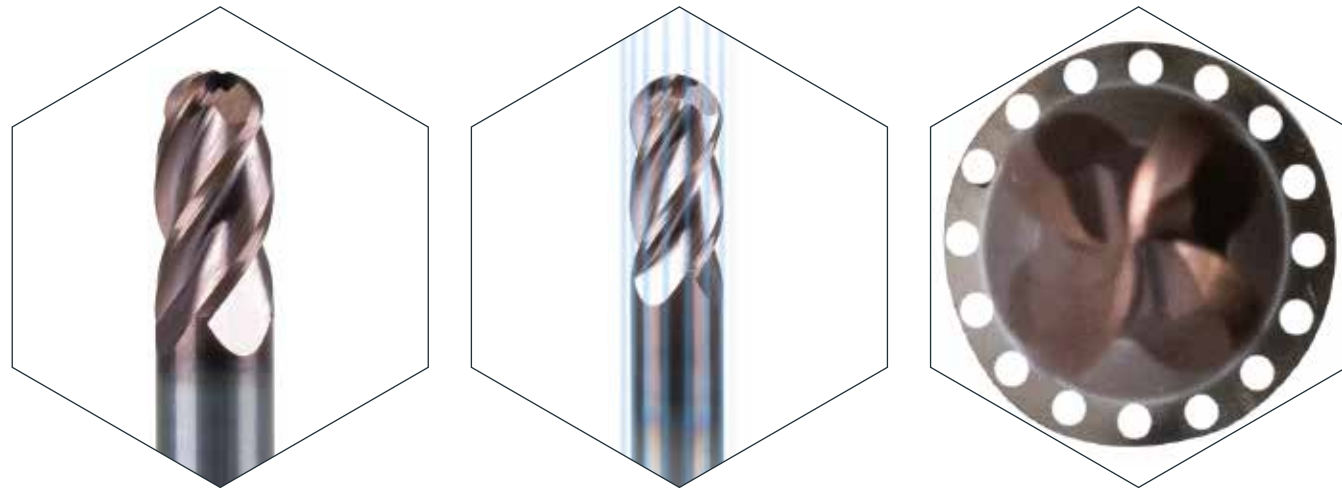


☐ Commande N° de commande : ☐ Demande

|                                                                                                                       |                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions :</b><br>D1: _____ GL: _____ EF: _____<br>D2: _____ L1: _____ ER: _____<br>D3: _____ L2: _____ Z: _____ | <b>Revêtement :</b><br><input type="checkbox"/> Revêtu* : _____<br><input type="checkbox"/> Non revêtu | <b>Canaux d'arrosage :</b><br><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><b>Sens de coupe :</b><br><input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D |
| <b>Matière à usiner :</b><br>_____                                                                                    | <b>Queue :</b><br>_____                                                                                | <b>Quantité :</b><br>_____                                                                                                                                                 |
| <b>Date, signature et cachet de l'entreprise :</b><br>_____                                                           |                                                                                                        | <b>Personne à contacter :</b><br>_____                                                                                                                                     |

\* Sans autre indication, le revêtement le mieux adapté sera utilisé.





☐ Demande

☐ Commande N° de commande : \_\_\_\_\_ Divers : \_\_\_\_\_

|                                                                                                                                                                                           |                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions :</b><br>D <sub>1</sub> : _____ GL: _____ R <sub>1</sub> : _____<br>D <sub>2</sub> : _____ L <sub>1</sub> : _____ Z: _____<br>D <sub>3</sub> : _____ L <sub>2</sub> : _____ | <b>Revêtement :</b><br><input type="checkbox"/> Revêtu* : _____<br><input type="checkbox"/> Non revêtu | <b>Canaux d'arrosage :</b><br><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><b>Sens de coupe :</b><br><input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D |
| <b>Matière à usiner :</b><br>_____                                                                                                                                                        | <b>Queue :</b><br>_____                                                                                | <b>Quantité :</b><br>_____                                                                                                                                                 |
| <b>Date, signature et cachet de l'entreprise :</b><br>_____                                                                                                                               |                                                                                                        | <b>Personne à contacter :</b><br>_____                                                                                                                                     |

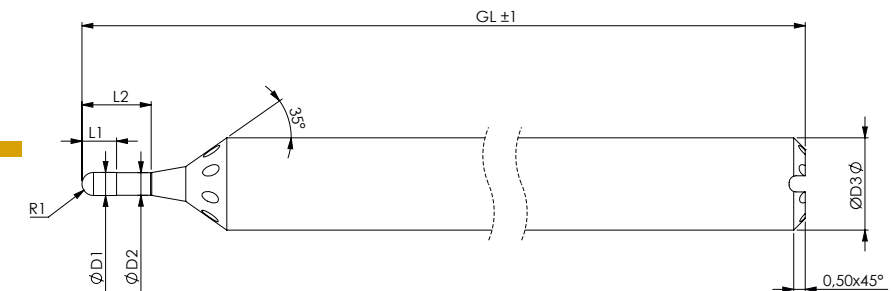
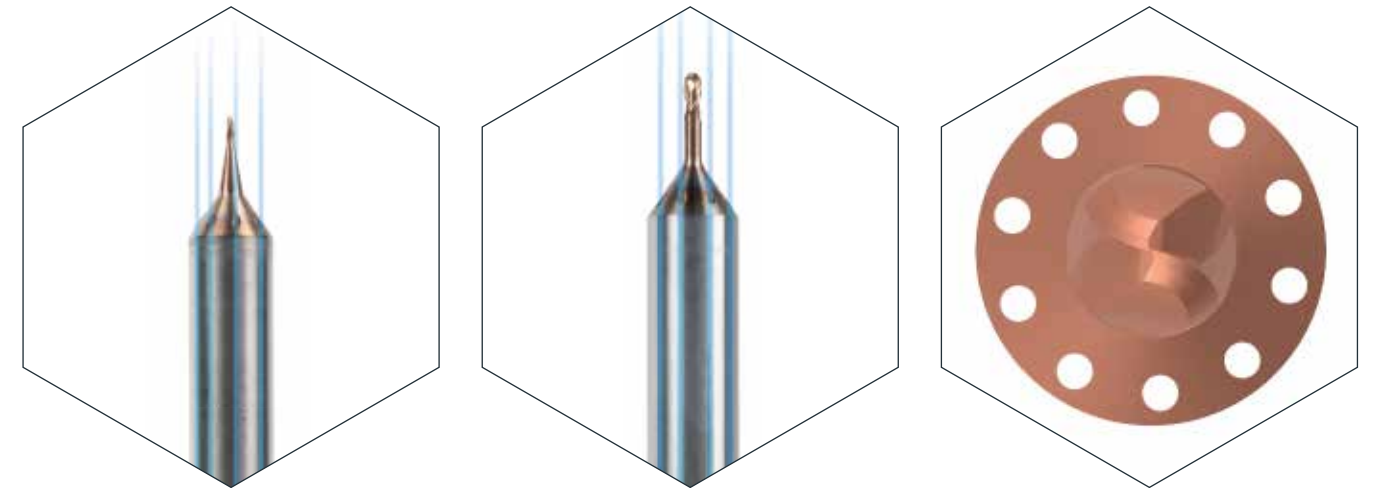
\* Sans autre indication, le revêtement le mieux adapté sera utilisé.



INOX-Ball



INOX-Ball  
cooled



☐ Demande

☐ Commande N° de commande : \_\_\_\_\_ Divers : \_\_\_\_\_

|                                                                                                                                                                                           |                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions :</b><br>D <sub>1</sub> : _____ GL: _____ R <sub>1</sub> : _____<br>D <sub>2</sub> : _____ L <sub>1</sub> : _____ Z: _____<br>D <sub>3</sub> : _____ L <sub>2</sub> : _____ | <b>Revêtement :</b><br><input type="checkbox"/> Revêtu* : _____<br><input type="checkbox"/> Non revêtu | <b>Canaux d'arrosage :</b><br><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><b>Sens de coupe :</b><br><input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D |
| <b>Matière à usiner :</b><br>_____                                                                                                                                                        | <b>Queue :</b><br>_____                                                                                | <b>Quantité :</b><br>_____                                                                                                                                                 |
| <b>Date, signature et cachet de l'entreprise :</b><br>_____                                                                                                                               |                                                                                                        | <b>Personne à contacter :</b><br>_____                                                                                                                                     |

\* Sans autre indication, le revêtement le mieux adapté sera utilisé.



## Fraise à segment d'arc



☐ Demande

☐ Commande N° de commande : \_\_\_\_\_ Divers : \_\_\_\_\_

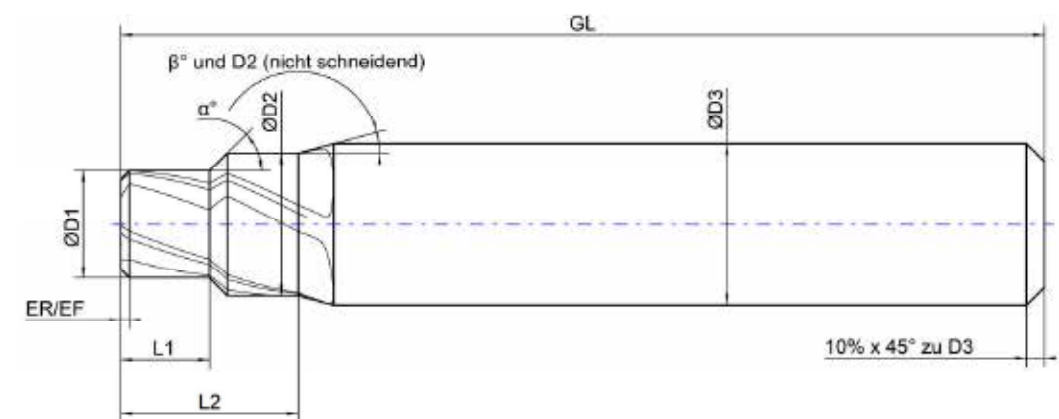
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions :</b><br>R <sub>1</sub> : _____ GL: _____ Z: _____<br>R <sub>2</sub> : _____ L <sub>1</sub> : _____<br>R <sub>3</sub> : _____<br>D <sub>3</sub> : _____ | <b>Revêtement :</b><br><input type="checkbox"/> Revêtu* : _____<br><input type="checkbox"/> Non revêtu | <b>Canaux d'arrosage :</b><br><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><b>Sens de coupe :</b><br><input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D |
| <b>Matière à usiner :</b><br>_____                                                                                                                                    | <b>Queue :</b><br>_____                                                                                | <b>Quantité :</b><br>_____                                                                                                                                                 |
| <b>Date, signature et cachet de l'entreprise :</b><br>_____                                                                                                           |                                                                                                        | <b>Personne à contacter :</b><br>_____                                                                                                                                     |

\* Sans autre indication, le revêtement le mieux adapté sera utilisé.



## Fraise de forme

Fraise de forme, outil combiné fraiser + chanfreiner



☐ Demande

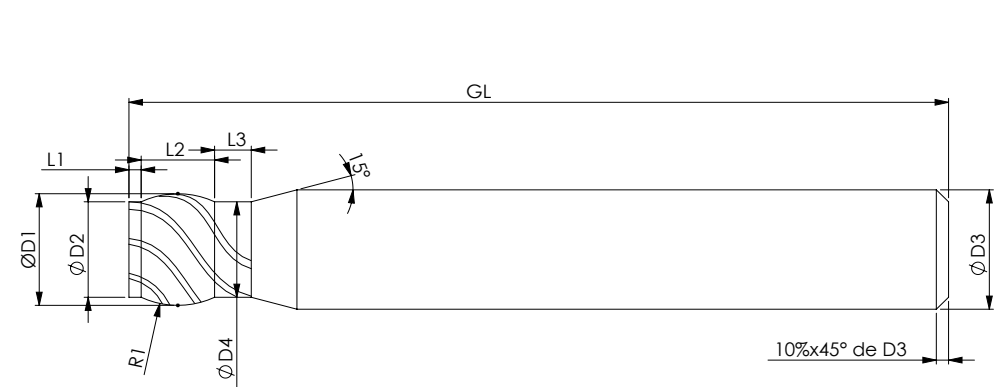
☐ Commande N° de commande : \_\_\_\_\_ Divers : \_\_\_\_\_

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions :</b><br>D <sub>1</sub> : _____ GL: _____ α: _____<br>D <sub>2</sub> : _____ L <sub>1</sub> : _____ β: _____<br>D <sub>3</sub> : _____ L <sub>2</sub> : _____ Z: _____<br>ER/EF: _____ | <b>Revêtement :</b><br><input type="checkbox"/> Revêtu* : _____<br><input type="checkbox"/> Non revêtu | <b>Canaux d'arrosage :</b><br><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><b>Sens de coupe :</b><br><input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D |
| <b>Matière à usiner :</b><br>_____                                                                                                                                                                   | <b>Queue :</b><br>_____                                                                                | <b>Quantité :</b><br>_____                                                                                                                                                 |
| <b>Date, signature et cachet de l'entreprise :</b><br>_____                                                                                                                                          |                                                                                                        | <b>Personne à contacter :</b><br>_____                                                                                                                                     |

\* Sans autre indication, le revêtement le mieux adapté sera utilisé.



Fraise demi-cercle convexe



☐ Demande

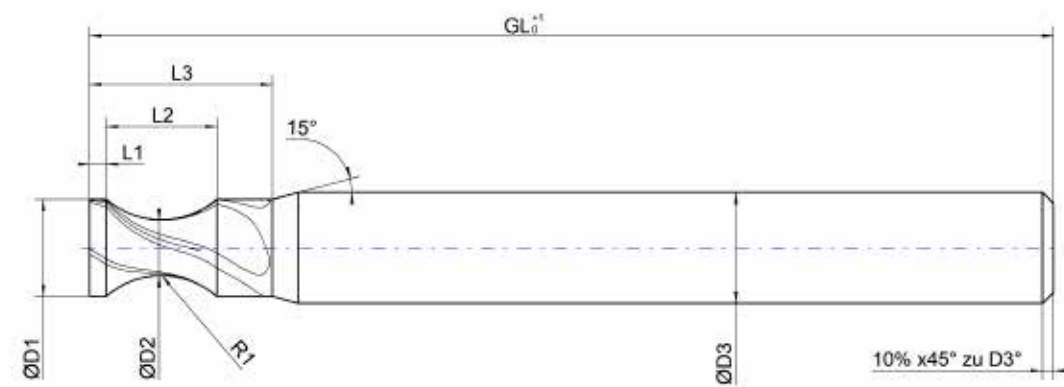
☐ Commande N° de commande : Divers :

|                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions :</b><br>D <sub>1</sub> : GL: R <sub>1</sub> :<br>D <sub>2</sub> : L <sub>1</sub> : Z:<br>D <sub>3</sub> : L <sub>2</sub> :<br>L <sub>3</sub> : | <b>Revêtement :</b><br><input type="checkbox"/> Revêtu* :<br><br><input type="checkbox"/> Non revêtu | <b>Canaux d'arrosage :</b><br><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><br><b>Sens de coupe :</b><br><input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D |
| <b>Matière à usiner :</b>                                                                                                                                     | <b>Queue :</b>                                                                                       | <b>Quantité :</b>                                                                                                                                                              |
| <b>Date, signature et cachet de l'entreprise :</b>                                                                                                            |                                                                                                      | <b>Personne à contacter :</b>                                                                                                                                                  |

\* Sans autre indication, le revêtement le mieux adapté sera utilisé.



Fraise demi-cercle concave



☐ Demande

☐ Commande N° de commande : Divers :

|                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions :</b><br>D <sub>1</sub> : GL: R <sub>1</sub> :<br>D <sub>2</sub> : L <sub>1</sub> : Z:<br>D <sub>3</sub> : L <sub>2</sub> :<br>L <sub>3</sub> : | <b>Revêtement :</b><br><input type="checkbox"/> Revêtu* :<br><br><input type="checkbox"/> Non revêtu | <b>Canaux d'arrosage :</b><br><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><br><b>Sens de coupe :</b><br><input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D |
| <b>Matière à usiner :</b>                                                                                                                                     | <b>Queue :</b>                                                                                       | <b>Quantité :</b>                                                                                                                                                              |
| <b>Date, signature et cachet de l'entreprise :</b>                                                                                                            |                                                                                                      | <b>Personne à contacter :</b>                                                                                                                                                  |

\* Sans autre indication, le revêtement le mieux adapté sera utilisé.



| Désignation                                      | Formule                                                                             | Légende                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vit. rotation                                    | $n = \frac{V_c * 1000}{D * \pi}$ [1/min]                                            | D = Diamètre de la fraise<br><br>Dc = Diamètre de coupe<br><br>ae=Engagement radial<br><br>ap=Prof. de passe axiale<br><br>fz=Avance par dent<br><br>z = Nb de dents<br><br>n = Tours par min. |
| Vitesse de coupe                                 | $V_c = \frac{D * \pi * n}{1000}$ [m/min]                                            | De = Diamètre de coupe effectif<br><br>Vc = Vitesse de coupe                                                                                                                                   |
| Avance par dent                                  | $f_z = \frac{f}{z} = \frac{V_f}{z * n}$ [mm/U]                                      | Q=Débit d'enlèvement<br><br>l=Longueur usinée<br><br>Vf = Vitesse d'avance                                                                                                                     |
| Avance par tour                                  | $f = f_z * n$ [mm/U]                                                                | hm=Épaisseur moy. du copeau<br><br>kr=Angle d'attaque                                                                                                                                          |
| Vitesse d'avance                                 | $V_f = f_z * z * n$ [mm/min]                                                        | Pa=Vitesse de coupe<br><br>kc= Effort spécifique de coupe<br><br>ηmt= Rendement<br><br>Tc= Temps d'usinage                                                                                     |
| Débit d'enlèvement de matière                    | $Q = \frac{a_p * a_e * V_f}{1000} \left[ \frac{cm^3}{min} \right]$                  |                                                                                                                                                                                                |
| Épaisseur copeau<br>(face/épaulement)<br>wenn 1) | $h_m = f_z \sqrt{\frac{a_e}{D_c}} = mm$                                             |                                                                                                                                                                                                |
| Puissance motrice                                | $Pa = \frac{a_p * a_e * V_f * k_c}{60 * 10^6 * \eta_{mt}} = KW$                     |                                                                                                                                                                                                |
| Épaisseur moyenne du copeau<br>(wenn .1)         | $h_m = \frac{\sin kr * 180 * a_e * f_z}{\pi * D_c * \arcsin(\frac{a_e}{D_c})} = mm$ |                                                                                                                                                                                                |
| Temps d'usinage                                  | $T_c = \frac{l}{V_f} = min$                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| Conversions entre systèmes                       | 1 [mm]= .0394 [inch]<br><br>1 [m/min]= 3.28 [SFM]                                   | 1 [bar]= 14.5[psi]                                                                                                                                                                             |

| Rm<br>[N/mm²] | HV 10 | HB  | HRC | Rm<br>[N/mm²] | HV 10 | HB  | HRC |
|---------------|-------|-----|-----|---------------|-------|-----|-----|
| 240           | 75    | 71  | -   | 920           | 287   | 273 | 28  |
| 255           | 80    | 76  | -   | 940           | 293   | 278 | 29  |
| 270           | 85    | 81  | -   | 970           | 302   | 287 | 30  |
| 285           | 90    | 86  | -   | 995           | 310   | 295 | 31  |
| 305           | 95    | 90  | -   | 1020          | 317   | 301 | 32  |
| 320           | 100   | 95  | -   | 1050          | 327   | 311 | 33  |
| 335           | 105   | 100 | -   | 1080          | 336   | 319 | 34  |
| 350           | 110   | 105 | -   | 1110          | 345   | 328 | 35  |
| 370           | 115   | 109 | -   | 1140          | 355   | 337 | 36  |
| 385           | 120   | 114 | -   | 1170          | 364   | 346 | 37  |
| 400           | 125   | 119 | -   | 1200          | 373   | 354 | 38  |
| 415           | 130   | 124 | -   | 1230          | 382   | 363 | 39  |
| 430           | 135   | 128 | -   | 1260          | 392   | 372 | 40  |
| 450           | 140   | 133 | -   | 1300          | 403   | 383 | 41  |
| 465           | 145   | 138 | -   | 1330          | 413   | 393 | 42  |
| 480           | 150   | 143 | -   | 1360          | 423   | 402 | 43  |
| 495           | 155   | 147 | -   | 1400          | 434   | 413 | 44  |
| 510           | 160   | 152 | -   | 1440          | 446   | 424 | 45  |
| 530           | 165   | 157 | -   | 1480          | 458   | 435 | 46  |
| 545           | 170   | 162 | -   | 1530          | 473   | 449 | 47  |
| 560           | 175   | 166 | -   | 1570          | 484   | 460 | 48  |
| 575           | 180   | 171 | -   | 1620          | 497   | 472 | 49  |
| 595           | 185   | 176 | -   | 1680          | 514   | 488 | 50  |
| 610           | 190   | 181 | -   | 1730          | 527   | 501 | 51  |
| 625           | 195   | 185 | -   | 1790          | 544   | 517 | 52  |
| 640           | 200   | 190 | -   | 1845          | 560   | 532 | 53  |
| 660           | 205   | 195 | -   | 1910          | 578   | 549 | 54  |
| 675           | 210   | 199 | -   | 1980          | 596   | 567 | 55  |
| 690           | 215   | 204 | -   | 2050          | 615   | 584 | 56  |
| 705           | 220   | 209 | -   | 2140          | 639   | 607 | 57  |
| 720           | 225   | 214 | -   | -             | 655   | 622 | 58  |
| 740           | 230   | 219 | -   | -             | 675   | -   | 59  |
| 755           | 235   | 223 | -   | -             | 698   | -   | 60  |
| 770           | 240   | 228 | -   | -             | 720   | -   | 61  |
| 785           | 245   | 233 | -   | -             | 745   | -   | 62  |
| 800           | 250   | 238 | 22  | -             | 773   | -   | 63  |
| 820           | 255   | 242 | 23  | -             | 800   | -   | 64  |
| 835           | 260   | 247 | 24  | -             | 829   | -   | 65  |
| 860           | 268   | 255 | 25  | -             | 864   | -   | 66  |
| 870           | 272   | 258 | 26  | -             | 900   | -   | 67  |
| 900           | 280   | 266 | 27  | -             | 940   | -   | 68  |

| Numéro | Icon       | Désignation                                                             | Numéro | Icon | Désignation                                                       |
|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------------------------------------------------------------|
| 1      | ACIER      | Matière : acier<br>Material: Steel                                      | 15     |      | Rayon d'angle (quart de cercle)<br>Corner radius (Quarter circle) |
| 2      | TITAN      | Matière : titane<br>Material: Titanium                                  | 16     |      | Chanfrein d'angle<br>Corner chamfer                               |
| 3      | INOX VA    | Matière : aciers inox et résistants aux acides<br>Material: INOX        | 16     |      | Direction d'usinage xy<br>Machining direction xy                  |
| 4      | GG(G)      | Matière : fonte<br>Material: Cast iron                                  | 17     |      | Direction d'usinage xyz<br>Machining direction xyz                |
| 5      | PLAS-TIQUE | Matière : plastique<br>Material: Plastic                                | 18     |      | Détourage, fraisage latéral<br>Circumferential milling            |
| 6      | NE         | Métaux non ferreux<br>Non-ferrous metal                                 | 19     |      | Rainurage<br>Slot milling                                         |
| 7      | Norm       | Exécution selon norme interne HB microtec<br>Works standard HB microtec | 20     |      | Fraisage hélicoïdal<br>Helic milling                              |
| 8      | HA         | Forme de queue HA<br>Shank design HA                                    | 21     |      | Fraisage en rampe<br>Ramp milling                                 |
| 9      | Y-ICK      | Arrosage interne en Y<br>With Y-innercooling                            | 21     |      | Nombre d'arêtes 4<br>Cutting teeth number 4                       |
| 10     | o.IK       | Sans arrosage interne<br>Without internal cooling                       | 22     |      | Nombre de dents 6<br>Cutting teeth number 6                       |
| 11     | HPC        | Usinage haute performance<br>High Performance Cutting                   |        |      |                                                                   |
| 12     | HSC        | Usinage à grande vitesse<br>High Speed Cutting                          |        |      |                                                                   |
| 13     | TSC        | Fraisage dynamique ; trochoïdal/oscillant<br>Trochoidal Speed Cutting   |        |      |                                                                   |
| 14     |            | Angle d'hélice gamma ~35-38°<br>Helix angle gamma ~35-38°               |        |      |                                                                   |

Nous aimons les défis !

Mettez-nous à l'épreuve et envoyez-nous dès aujourd'hui vos exigences !  
Chez HB microtec, nous aimons les défis, et plus ils sont spécifiques, plus il est évident que nous pouvons vous offrir les atouts uniques que vous recherchez.

Appelez le +49 7461 1657280 ou  
écrivez-nous à [kontakt@hb-microtec.de](mailto:kontakt@hb-microtec.de)





**ACTIONMILL®**  
by HB microtec High Performance Cutting (HPC)

**ACTIONMILL®**  
by HB microtec High Speed Cutting (HSC)



**ACTIONMILL®**  
by HB microtec Trochoidal Speed Cutting (TSC)

**ACTIONMILL®**  
by HB microtec Multifunctional Performance Cutting (MFPC)



**HB microtec®**  
ACTIONTOOLS & ENGINEERING

**HB microtec GmbH & Co. KG**

Bischof-Sproll-Straße 6

78532 Tuttlingen

Allemagne

Tel. +49 7461 1657280

Fax +49 7461 1657281

E-Mail [kontakt@hb-microtec.de](mailto:kontakt@hb-microtec.de)

Web [www.HB-microtec.de](http://www.HB-microtec.de)

