

# FRAISES À PROFILS

## Profils individuels sur corroyeuse quatre faces et autres machines

### Description

- Profil de fraise CAT en Z=2
- Fraise individuelle ou montée sur arbre de serrage HSK-Powerlock
- Pour l'avance mécanique (MEC)
- Corps de l'outil en aluminium ou en acier
- Diamètre max. de l'outil (D-Max.) = 240 mm
- Alésage de l'outil (d) = 25/30/35/40/50 mm (rainure à double clavette en option)
- Diamètre de base min. (D base) = alésage de l'outil +75 mm
- Largeur du couteau (B) = 25, 35, 45, 55, 65, 80 mm
- Angle axial max. +/- 10° pour toutes les largeurs
- Profondeur de profil (T) max. 20-25 mm en fonction de la largeur du couteau et de l'angle axial
- Prix selon Liste de prix séparée ou sur demande

### Vos avantages

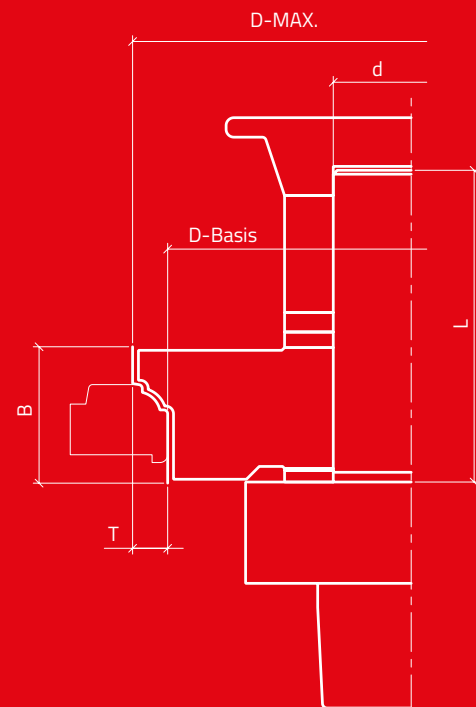
- Changement de couteau plus rapide grâce à un positionnement de haute précision
- Vis facilement accessibles – quel que soit l'angle axial
- Fixation confortable avec un minimum de force (seulement 6 Nm)
- Positionnement sûr et confortable par retenue mécanique
- Changement de couteau rapide et professionnel sans pièces mobiles

### Gamme

| Désignation            | B  | T          | d     | Dble clavette | D        |
|------------------------|----|------------|-------|---------------|----------|
| Fraise à profil CAT 25 | 25 | Max. 20-25 | 25-50 | option        | Max. 240 |
| Fraise à profil CAT 35 | 35 | Max. 20-25 | 25-50 | option        | Max. 240 |
| Fraise à profil CAT 45 | 45 | Max. 20-25 | 25-50 | option        | Max. 240 |
| Fraise à profil CAT 55 | 55 | Max. 20-25 | 25-50 | option        | Max. 240 |
| Fraise à profil CAT 65 | 65 | Max. 20-25 | 25-50 | -             | Max. 240 |
| Fraise à profil CAT 80 | 80 | Max. 20-25 | 25-50 | -             | Max. 240 |

### Montage sur l'arbre de serrage HSK-Powerlock

- Exécution trempée et rectifiée
- Utilisable dans les deux sens de rotation.
- Tension par 3 vis à l'extrémité de l'arbre
- Couvercle du système de serrage avec poignée intégrée



 CAT Flyer



 CAT Video

**Caractéristiques CAT**  
voir code QR

**Pour de plus amples informations :**

+41 44 863 75 11  
vertrieb@oertli.com

# CASTOR Sprint

Pré-rabotage sur corroyeuse quatre faces et autres machines

## Description

- Couteaux réversibles avec 4 tranchants de coupe
- Spirale allant de l'extérieur vers l'intérieur / coupe tirante
- Corps de l'outil en aluminium
- Décomposition de coupe optimale
- Dimensions spécifiques possibles

## Vos avantages

- **Temps de travail réduit** car moins de reprises
- **Réduction des coûts d'investissement** grâce au concept de couteaux réversibles
- **Avantage concurrentiel** grâce à une réduction des coûts de production
- Pour une qualité équivalente voire supérieure.

## Gamme

| Réf.     | D mm | D mm | Z         | n-max | Largeur mm | Arbre           | Application |
|----------|------|------|-----------|-------|------------|-----------------|-------------|
| TB860204 | 125  | 40   | Z=4 (2+2) | 12000 | 130        | droite / gauche | Rabotage    |
| TB860205 | 125  | 40   | Z=4 (2+2) | 12000 | 180        | En haut/en bas  | Rabotage    |
| TB860206 | 125  | 40   | Z=4 (2+2) | 12000 | 210        | En haut/en bas  | Rabotage    |
| TB860207 | 125  | 40   | Z=4 (2+2) | 12000 | 230        | En haut/en bas  | Rabotage    |
| TB860209 | 125  | 40   | Z=4 (2+2) | 12000 | 240        | En haut/en bas  | Rabotage    |
| TB860403 | 140  | 40   | Z=4 (2+2) | 12000 | 130        | droite / gauche | Rabotage    |
| TB860404 | 140  | 40   | Z=4 (2+2) | 12000 | 180        | En haut/en bas  | Rabotage    |
| TB860405 | 140  | 40   | Z=4 (2+2) | 12000 | 210        | En haut/en bas  | Rabotage    |
| TB860406 | 140  | 40   | Z=4 (2+2) | 12000 | 230        | En haut/en bas  | Rabotage    |
| TB860407 | 140  | 40   | Z=4 (2+2) | 12000 | 240        | En haut/en bas  | Rabotage    |



**Caractéristiques Castor**  
voir code QR

Pour de plus amples  
informations :

+41 44 863 75 11  
vertrieb@oertli.com

# Tête à raboter SINUS

**Rabotage fin sur corroyeuse quatre faces et autres machines**

## Description

- Éléments de fixation des couteaux en acier trempé et rectifié.
- Disponible en Z=2 et Z=4
- Tête en aluminium haute résistance
- Positionnement automatique précis et durable grâce à la force centrifuge
- Pas de vis de serrages nécessaire

## Vos avantages

- Positionnement précis et durable
- Remplacement des couteaux simple, rapide et sûr
- Précision de circularité optimale
- Éléments de fixation des couteaux faisant fonction de brise copeaux
- Éjection optimale des copeaux

## Gamme

### Corps de fraise en aluminium, modèle avec lames HW polies

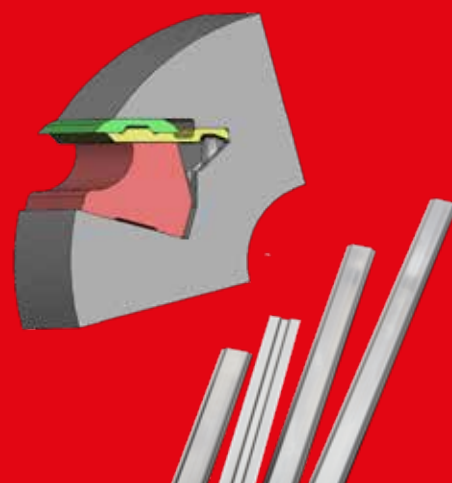
| Réf.     | D   | B   | d  | Z | n max |
|----------|-----|-----|----|---|-------|
| TA569228 | 125 | 100 | 40 | 2 | 8'500 |
| TA569223 | 125 | 130 | 40 | 2 | 8'500 |
| TA569218 | 125 | 180 | 40 | 2 | 8'500 |
| TA569226 | 125 | 230 | 40 | 2 | 8'500 |
| TA569232 | 140 | 100 | 40 | 2 | 8'500 |
| TA569233 | 140 | 130 | 40 | 2 | 8'500 |
| TA569234 | 140 | 180 | 40 | 2 | 8'500 |
| TA569235 | 140 | 230 | 40 | 2 | 8'500 |

### Corps de fraise en aluminium, modèle avec lames HS-TRI

| Réf.     | D   | B   | d  | Z | n max |
|----------|-----|-----|----|---|-------|
| TA469228 | 125 | 100 | 40 | 2 | 8'500 |
| TA469223 | 125 | 130 | 40 | 2 | 8'500 |
| TA469218 | 125 | 180 | 40 | 2 | 8'500 |
| TA469226 | 125 | 230 | 40 | 2 | 8'500 |
| TA469232 | 140 | 100 | 40 | 2 | 8'500 |
| TA469233 | 140 | 130 | 40 | 2 | 8'500 |
| TA469234 | 140 | 180 | 40 | 2 | 8'500 |
| TA469235 | 140 | 230 | 40 | 2 | 8'500 |

## Couteaux à raboter SINUS

- 2 arêtes de coupe par couteau
- Modèle HS-TRI : Réaffûtable une fois des deux côtés :  
Convient tout particulièrement pour les bois tendres sans joint collé
- Modèle HW poli : Réaffûtable trois fois grâce à un dépassement plus grande : Convient particulièrement pour les bois durs
- Les deux modèles sont utilisables dans le même corps d'outil



**SINUS details**  
voir code QR

**Pour de plus amples informations :**

+41 44 863 75 11  
vertrieb@oertli.com

## ARBRE DE SERRAGE HSK-P

- Par exemple, pour machines WEINIG Powermat notamment
- Arbre de serrage pour utilisation d'outils à alésage

### Description

- Exécution trempée et rectifiée
- Utilisable dans les deux sens de rotation
- Tension par 3 vis à l'extrémité de l'arbre
- Couvercle du système de serrage avec poignée intégrée
- Équilibré avec précision pour des vitesses de rotation allant jusqu'à 12 000 tr/min
- Grande précision de concentricité

### Gamme

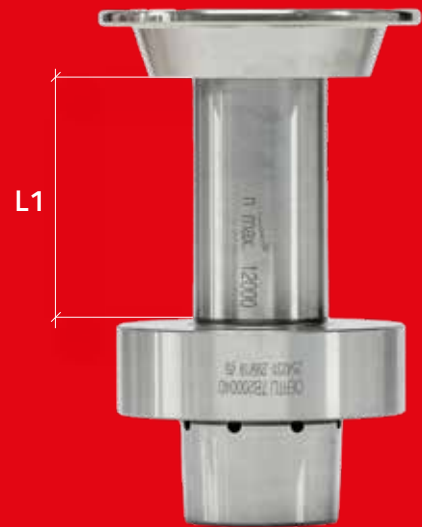
| Arbre de serrage HSK |    |       |        |
|----------------------|----|-------|--------|
| HSK-P                |    |       |        |
| Réf.                 | d  | L1    | n max  |
| TB200040             | 40 | 73,5  | 12'000 |
| TB200041             | 40 | 103,5 | 12'000 |
| TB200042             | 40 | 133,5 | 12'000 |
| TB200043             | 40 | 137,5 | 12'000 |
| TB200044             | 40 | 243,5 | 12'000 |
| TB200045             | 40 | 308,5 | 8'000  |

| Couvercle avec bague de levage |                |
|--------------------------------|----------------|
| TB200047                       | D=95 d=40 B=20 |

| Vis pour bague de levage (3 unités) |  |
|-------------------------------------|--|
| TB851005                            | Vis à tête fraisée bombée, M8 x 0 mm Torx T4 |



Pour de plus amples informations :

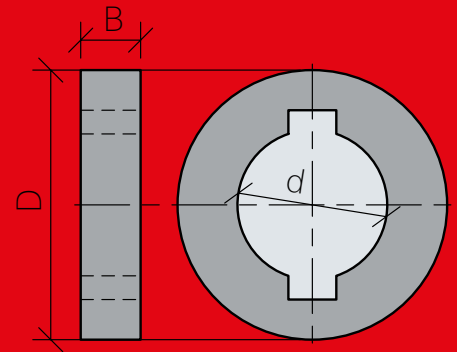
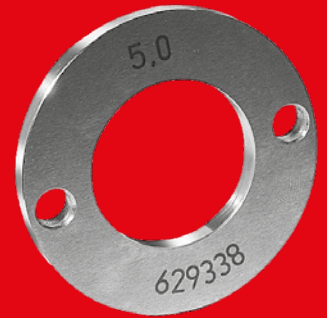
+41 44 863 75 11  
vertrieb@oertli.com

# BAGUES DE DISTANCE HSK-P

## Gamme

### Bagues de distance

| Réf.     | d  | B     | D2    | NL       | Fig. |
|----------|----|-------|-------|----------|------|
| TA629814 | 40 | 0,05  | 65,00 | 2/7.0/55 | 1    |
| TA629816 | 40 | 0,10  | 65,00 | 2/7.0/55 | 1    |
| TA629818 | 40 | 0,20  | 65,00 | 2/7.0/55 | 1    |
| TA629820 | 40 | 0,50  | 65,00 | 2/7.0/55 | 1    |
| TA629822 | 40 | 1,00  | 65,00 | 2/7.0/55 | 1    |
| TA629824 | 40 | 2,00  | 65,00 | 2/7.0/55 | 1    |
| TA629832 | 40 | 5,00  | 65,00 | 2/6.5/55 | 1    |
| TA629831 | 40 | 10,00 | 65,00 | 2/6.5/55 | 1    |
| TA629833 | 40 | 20,00 | 65,00 | 2/6.5/55 | 1    |
| TA629863 | 40 | 30,00 | 65,00 |          | 1    |
| TA629867 | 40 | 40,00 | 65,00 |          | 1    |
| TA629869 | 40 | 50,00 | 65,00 |          | 1    |



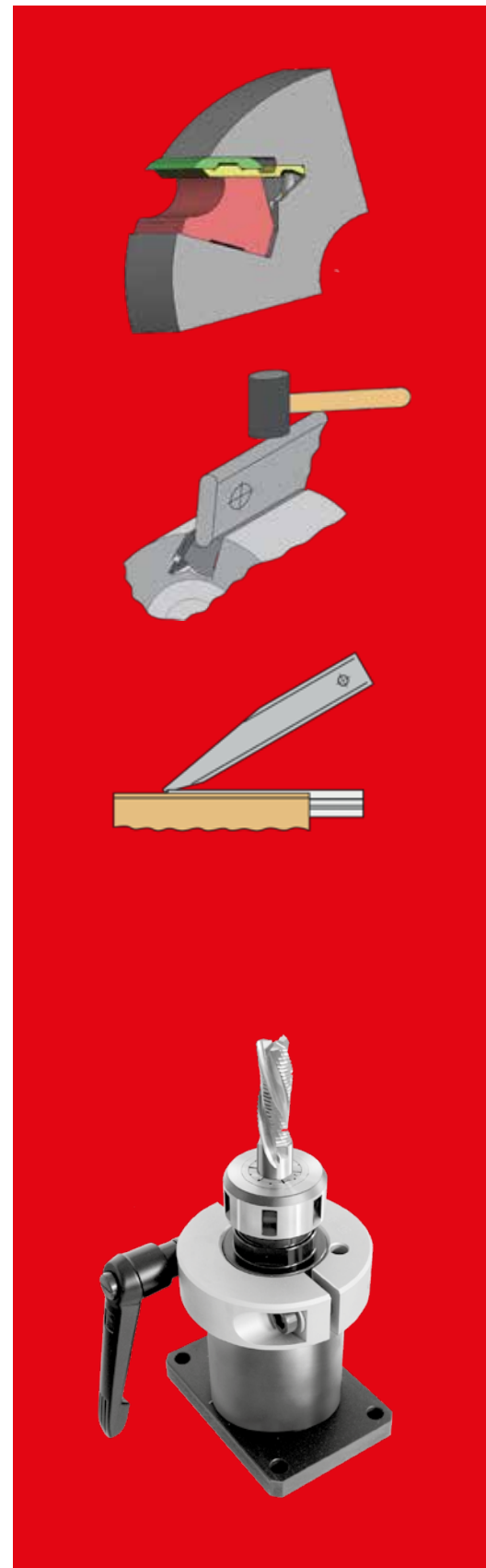
Pour de plus amples  
informations :

+41 44 863 75 11  
vertrieb@oertli.com

## MONTAGE DE L'OUTIL

### Gamme

| Échangeur de couteaux SINUS |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| TA469100                    | Échangeur de couteaux SINUS |



## APPAREIL DE MONTAGE D'OUTIL

### Gamme

| Réf.     | Type  |
|----------|-------|
| TA676997 | HSK-P |



Pour de plus amples  
informations :

+41 44 863 75 11  
[vertrieb@oertli.com](mailto:vertrieb@oertli.com)

# Tête de rabotage MICRONEX

## Outils d'ébauche sur moulurière quatre faces

### Version

- Combinaison de couteaux réversibles et de couteaux profilés CAT
- Couteaux réversibles Z=2 / CAT Couteaux profilés Z=1+1
- Corps de fraise en aluminium
- Couteaux profilés réaffûtables
- A utiliser uniquement en combinaison avec un outil de finition sur l'arbre de suivant
- Version avec profondeur de profil de 0,45mm si l'arbre suivant est réglé avec une différence de 0,5-0,7mm
- Version avec profondeur de profil de 0,7 mm si l'arbre suivant est réglé avec une différence de 1,0 mm
- Combinaison de plusieurs fraises (80 ou 100mm) pour atteindre la largeur de la broche
- Peut-être combiné avec la fraise à feuillure TB860414 (D=160) et TB860415 (D=150)
- Disponible uniquement en dimensions standard
- Sur l'arbre inférieur, une table en acier trempé est fortement recommandée

### Vos avantages

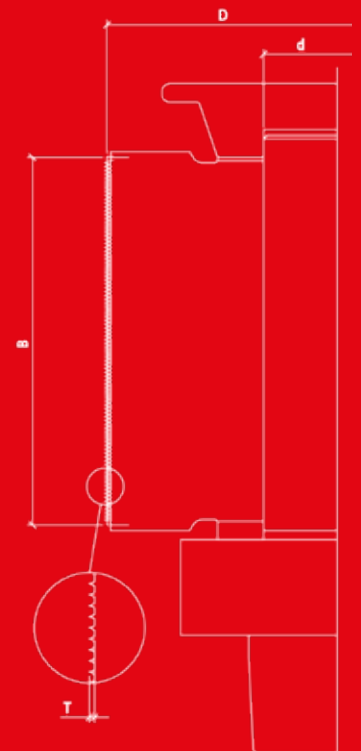
- Surface de rabotage sans éclats grâce à OERTLI MICRONEX
- Économie de temps de travail grâce à une réduction reprises
- Faibles coûts de remplacement des couteaux grâce aux couteaux CAT réaffûtables
- Diamètres constants même après réaffûtage grâce à la combinaison avec des couteaux réversibles

### Gamme de produits

| N° d'art. | D mm | d mm | Z   | n-max | Largeur mm | Profondeur du profil T | Application |
|-----------|------|------|-----|-------|------------|------------------------|-------------|
| TB860410  | 125  | 40   | 2+2 | 12000 | 100        | 0.70                   | Ebaucher    |
| TB860411  | 125  | 40   | 2+2 | 12000 | 100        | 0.45                   | Ebaucher    |
| TB860412  | 125  | 40   | 2+2 | 12000 | 80         | 0.70                   | Ebaucher    |
| TB860413  | 125  | 40   | 2+2 | 12000 | 80         | 0.45                   | Ebaucher    |

### Lames de rechange

| N° d'art.  | Description             | Largeur mm | Profondeur du profil T | Application |
|------------|-------------------------|------------|------------------------|-------------|
| KC11270558 | Couteaux profilés CAT   | 100        | 0.45 & 0.70            | Ebaucher    |
| KC12270458 | Couteaux profilés CAT   | 80         | 0.45 & 0.70            | Ebaucher    |
| KG217099   | Couteaux réversibles WS | 100        |                        | Dresser     |
| KG217080   | Couteaux réversibles WS | 80         |                        | Dresser     |



Pour de plus amples informations:  
+41 44 863 75 11  
vertrieb@oertli.com

# MALETTE À OUTILS AVEC CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

## Jeu de clés dynamométriques

### Gamme

| Réf.      | Type             |
|-----------|------------------|
| TB 100050 | Jeu de 17 pièces |

### Pièces de rechange

| Réf.         | Désignation   | Fig. |
|--------------|---|------|
| TA0002990400 | Coffre pour le jeu de clés                                      |      |
| TA851290     | Gabarit de réglage W1/W11/W7                                    |      |
| TB100030     | Poignée de clé dynamométrique droite, type=1,0-5,0 Nm           | 1    |
| TB100031     | Embout interchangeable pour poignée droite, type=ISK 5          | 2    |
| TB100032     | Embout interchangeable pour poignée droite, type=Torx 15        | 2    |
| TB100033     | Embout interchangeable pour poignée droite, type=Torx 20        | 2    |
| TB100034     | Embout interchangeable pour poignée droite, type=Torx 25        | 2    |
| TB100035     | Embout interchangeable pour poignée droite, type=ISK 2.5        | 2    |
| TB100036     | Embout interchangeable pour poignée droite, type=ISK 3          | 2    |
| TB100037     | Embout interchangeable pour poignée droite, type=ISK 4          | 2    |
| TB100038     | Embout interchangeable aimant, porte-embout pour poignée droite | 3    |
| TB100039     | Embout pour porte-embout, type=Torx 10                          | 4    |
| TB100040     | Poignée de clé dynamométrique coudée, type=3,2-16 Nm            | 5    |
| TB100041     | Embout interchangeable pour poignée coudée, type=Torx 15        | 6    |
| TB100042     | Embout interchangeable pour poignée coudée, type=Torx 20        | 6    |
| TB100043     | Embout interchangeable pour poignée coudée, type=Torx 25        | 6    |
| TB100044     | Embout interchangeable pour poignée coudée, type=Torx 30        | 6    |
| TB100046     | Embout interchangeable pour poignée coudée, Type=ISK 5          | 6    |



Pour de plus amples informations :

+41 44 863 75 11  
vertrieb@oertli.com



# NETTOYAGE DES OUTILS

## Gamme de nettoyeurs pour cônes

| Réf.     | Désignation                             | Type              | Photo |
|----------|---|-------------------|-------|
| TB630001 | Nettoyeur pour cônes (arbre de machine) | HSK 63E / HSK 85P | 1     |
| TB630004 | Nettoyeur pour cônes (outil)            | HSK 63E / HSK 85P | 2     |



## Gamme de stations de lavage automatiques

| Réf.     | Type  | Index |
|----------|---|-------|
| TA635120 | Diamètre 410 mm, hauteur 180 mm                                   | 1     |
| TA635128 | Mini avec augmentation couvercle, diamètre 410 mm, hauteur 310 mm | 2     |
| TA635121 | Standard, diamètre 610 mm, hauteur 400 mm                         | 3     |

### Pièces de rechange

| Réf.     | Désignation  | Index |
|----------|--|-------|
| TA635080 | Produit de nettoyage pour alu/acier saxon, type=5 litres | 1-3   |
| TA635122 | Détergent EM74, type=10 kg                               | 1-3   |
| TA635124 | EM 200 Conservateur, type=10 kg                          | 1-3   |
| TA635126 | Agent antimoussant EM902, type=1 litre                   | 1-3   |
| TA635130 | Porte-outils pour HSK 63F                                | 1-3   |
| TA635131 | Porte-outils pour Powerlock                              | 1-3   |
| TB630005 | Porte-outils pour HSK 63E                                | 1-3   |
| TB630012 | Petite pièce corbeille, 350 x 200 x 175                  | 1-3   |
| TB630013 | Châssis roulant pour machine à laver type Mini           | 1,2   |



Pour de plus amples informations :

+41 44 863 75 11  
vertrieb@oertli.com