# 8236281 | Fraises à copier carbure -Revêtue ULTRACUT -TivolyNorm -Z2 -h9 -Hél. 30° -Queue renforcée

Fraise à copier haute performance pour les aciers, aciers inoxydables, alliages d'aluminium et composites. Son revêtement ULTRACUT permet une augmentation des conditions de coupe. Fabriqué en France.

- **Spécial aciers et aluminiums**
- **Grand dégagement de copeaux**
- **Usinage Grande Vitesse**
- **Durée de vie maximale**
- **Made in France**

- Avec dégagement
- Carbure monobloc + PVD
- Revêtement ULTRACUT

**Machines**

**Applications**

[M]- Aciers inoxydables [N]- Alliages non-ferreux [O1]- Thermoplastiques

**Caractéristiques**

**Propriétés et bénéfices**

- Avec dégagement : Diamètre de dégagement détalonné. ➔ Le détalonnage permet d'améliorer l'accessibilité de l'outil en l'utilisant pour l'usinage de poches profondes.
- Carbure monobloc + PVD : corps de l'outil en carbure monobloc de tungstène (HM) avec un revêtement de type PVD. ➔ Permet une meilleure évacuation des copeaux. Prolonge la durée de vie de l'outil et optimise les conditions de coupe.
- Revêtement ULTRA CUT : épaisseur 1/3µm, dureté 3800HV, coef de frottement 0,7, tenue à chaud 900°C. ➔ Permet d'accroître fortement les conditions de coupe. Uniquement pour les aciers, fontes, alliages de nickel et titane.

| Code | EAN | Ø | d2 | L | l | Z | QTY | PCB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 82362810300 | 3221910824020 | 3 | 6 | 80 | 3 | | 1 | 1 |
| 82362810400 | 3221910824037 | 4 | 8 | 90 | 4 | | 1 | 1 |
| 82362810500 | 3221910824044 | 5 | 8 | 100 | 5 | | 1 | 1 |
| 82362810600 | 3221910824051 | 6 | 10 | 100 | 6 | | 1 | 1 |
| 82362810800 | 3221910824068 | 8 | 12 | 100 | 8 | | 1 | 1 |
| 82362811000 | 3221910824075 | 10 | 14 | 125 | 10 | | 1 | 1 |
| 82362811200 | 3221910824082 | 12 | 16 | 140 | 12 | | 1 | 1 |