

FORET-2-LÈVRES-MD-E25UF-+-EZI-SMOOTH · 2-FLUTES-  
DRILL-SC-E2-5-UF-+-EZI-SMOOTH · ZWEI-LIPPEN-  
BOHRER-HM-E25-UF-+-EZI-SMOOTH



SWISS MADE

48401S-2.78

Version du 11.09.2026

E25  
UF

NUANCE ULTRAFINE NUANCE DE POINTE À  
TRÈS GRANDE DURETÉ ET TÉNACITÉ  
DESTINÉE AU MICRO-USINAGE

$\lambda=25^\circ$

ANGLES D'HÉLICE 25°

118°

ANGLE DE POINTE 118°



LONGUEUR UTILE LONGUE

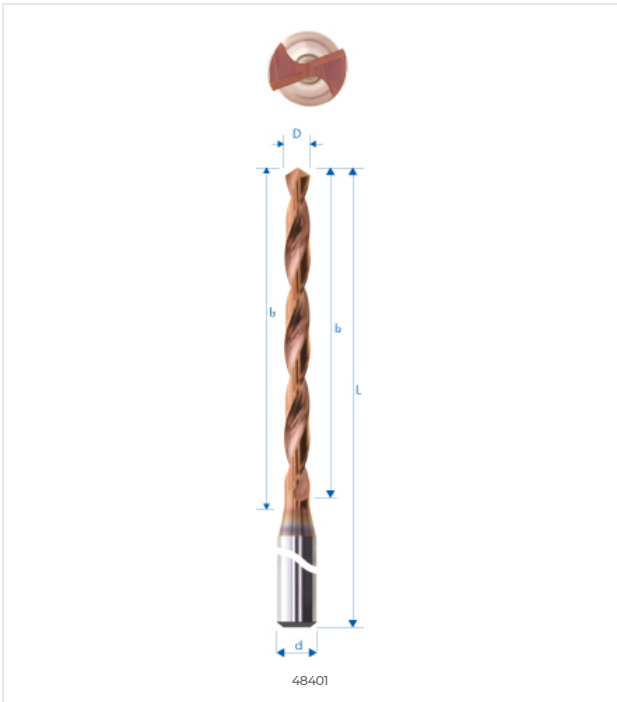
COMPATIBILITÉ MATIÈRE

●●● Excellent (3/3) ●●○ Bon (2/3) ●○○ Possible (1/3) ○○○ Non recommandé

Compatibilité du produit avec les matières

| CATÉGORIE                   | MATIÈRE                 | SPÉCIFICATION                | GRP | 48401S-2.78 |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|-----|-------------|
| Aciers alliés et non alliés | Aciers non alliés       | Rm < 450 N/mm <sup>2</sup>   | 1a  | ●●● 3/3     |
|                             |                         | Rm 450-700 N/mm <sup>2</sup> | 1b  | ●●● 3/3     |
|                             |                         | Rm 700-900 N/mm <sup>2</sup> | 1c  | ●●● 3/3     |
|                             |                         | Rm > 1200 N/mm <sup>2</sup>  | 1d  | ●●○ 2/3     |
| Aciers Inox                 | Aciers inoxydables      | Rm < 650 N/mm <sup>2</sup>   | 2a  | ●●● 3/3     |
|                             |                         | Rm 650-950 N/mm <sup>2</sup> | 2b  | ●●● 3/3     |
|                             |                         | Rm > 950 N/mm <sup>2</sup>   | 2c  | ●●● 3/3     |
| Aciers trempés              | Aciers durcis           | 44-56 HRC                    | 3a  | ●○○ 1/3     |
|                             |                         | 57-67 HRC                    | 3b  | ○○○ 0/3     |
| Matériaux exotiques         | Alliages spéciaux       | < 32 HRC                     | 4a  | ●●○ 2/3     |
|                             |                         | > 32 HRC                     | 4b  | ●●○ 2/3     |
| Graphite                    | Graphite industriel     |                              | 5   | ●●● 3/3     |
| Fontes                      | Fonte grise / nodulaire | < 32 HRC                     | 6a  | ●●● 3/3     |
|                             |                         | > 32 HRC                     | 6b  | ●●● 3/3     |
| Titane                      | Alliages titane         | Rm < 600 N/mm <sup>2</sup>   | 7a  | ●●● 3/3     |
|                             |                         | 600 < Rm N/mm <sup>2</sup>   | 7b  | ●●● 3/3     |
| Alliages Nickel             | Inconel, Hastelloy      | Rm < 1000 N/mm <sup>2</sup>  | 8a  | ●●○ 2/3     |
|                             |                         | Rm > 1000 N/mm <sup>2</sup>  | 8b  | ●○○ 1/3     |
| Cuivre, laiton, bronze      | Cuivreux                | Rm < 850 N/mm <sup>2</sup>   | 9a  | ●●● 3/3     |
|                             |                         | Rm > 850 N/mm <sup>2</sup>   | 9b  | ●●● 3/3     |
| Aluminium                   | Alliages aluminium      | Si < 0.5%                    | 10a | ●●● 3/3     |
|                             |                         | 0.5% < Si < 5%               | 10b | ●●● 3/3     |
|                             |                         | Si > 5%                      | 10c | ●●○ 2/3     |
| Matières synthétiques       | Plastiques techniques   | Thermoplastique              | 11a | ●●● 3/3     |
|                             |                         | Thermodurcissable            | 11b | ●●● 3/3     |
| Matières composites         | Composites renforcés    | Fibre de verre / GFK         | 12a | ●●● 3/3     |
|                             |                         | Fibre de carbone / KFK       | 12b | ●●● 3/3     |
| Métaux précieux             | Or, platine, argent     | Or                           | 13a | ●●● 3/3     |
|                             |                         | Platine                      | 13b | ●○○ 1/3     |

DESSIN TECHNIQUE



DIMENSIONS

| DIMENSIONS NOMINALES |         |
|----------------------|---------|
| D (0 / -0.01)        | 2.78 mm |
| d (h5)               | 3 mm    |
| L                    | 65 mm   |
| l1                   | 33.4 mm |
| l3                   | 37.5 mm |
| d3                   | -       |
| R                    | -       |
| e                    | -       |
| Z                    | 2       |
| Chanfrein K          | -       |
| w° collision         | 0.1°    |



E-SHOP / EZI CUT  
eskenazi.ch/eshop/48401S-2.78

© 2026 Eskenazi SA — Carouge, Genève  
Tous droits réservés