# MICRO-FRAISE **Z2** · MICRO-ENDMILL **Z2** · MICRO-FRÄSER **Z2**

**21031A-2.6** Version du 07.05.2026

SWISS MADE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| E25 UF<br>MATIÈRE OUTIL CARBURE E25 UF | λ =35° Y =10°<br>ANGLES DE COUPE ?35° ?10° | angle vif<br>ANGLE VIF OUTIL PRÉCISION | FORET HÉLICOÏDAL À DOUBLE SENS | l1 1.5xD<br>PROFONDEUR 1.5XD OUTIL PRÉCISION | INDICATEUR D'USURE OUTIL STANDARD |

## COMPATIBILITÉ MATIÈRE

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

| MATIÈRE | SPÉCIFICATION | GRP | 21031A-2.6 |
|---|---|---|---|
| **Aciers alliés et non alliés**<br>Aciers non alliés | Rm < 450 N/mm² | 1a | ●●○ |
| | Rm 450–700 N/mm² | 1b | ●●○ |
| | Rm 700–900 N/mm² | 1c | ●●○ |
| | Rm > 1200 N/mm² | 1d | ●○○ |
| **Aciers Inox**<br>Aciers inoxydables | Rm < 650 N/mm² | 2a | ●●○ |
| | Rm 650–950 N/mm² | 2b | ●●○ |
| | Rm > 950 N/mm² | 2c | ●○○ |
| **Aciers trempés**<br>Aciers durcis | 44–56 HRC | 3a | ○○○ |
| | 57–67 HRC | 3b | ○○○ |
| **Matériaux exotiques**<br>Alliages spéciaux | < 32 HRC | 4a | ●○○ |
| | > 32 HRC | 4b | ●○○ |
| **Graphite**<br>Graphite industriel | | 5 | ●●○ |
| **Fontes**<br>Fonte grise / nodulaire | < 32 HRC | 6a | ●●○ |
| | > 32 HRC | 6b | ●●○ |
| **Titane**<br>Alliages titane | Rm < 600 N/mm² | 7a | ●●○ |
| | 600 < Rm N/mm² | 7b | ●●○ |
| **Alliages Nickel**<br>Inconel, Hastelloy | Rm < 1000 N/mm² | 8a | ●○○ |
| | Rm > 1000 N/mm² | 8b | ●○○ |
| **Cuivre, laiton, bronze**<br>Cuivreux | Rm < 850 N/mm² | 9a | ●●○ |
| | Rm > 850 N/mm² | 9b | ●●○ |
| **Aluminium**<br>Alliages aluminium | Si < 0.5% | 10a | ●○○ |
| | 0.5% < Si < 5% | 10b | ●○○ |
| | Si > 5% | 10c | ●○○ |
| **Matières synthétiques**<br>Plastiques techniques | Thermoplastique | 11a | ○○○ |
| | Thermodurcissable | 11b | ○○○ |
| **Matières composites**<br>Composites renforcés | Fibre de verre / GFK | 12a | ●●○ |
| | Fibre de carbone / KFK | 12b | ●●○ |
| **Métaux précieux**<br>Or, platine, argent | Or | 13a | ●○○ |
| | Platine | 13b | ●○○ |

## DESSIN TECHNIQUE


21031 MICRO

## DIMENSIONS

| DIMENSIONS NOMINALES | |
|---|---|
| D (0 / -0.01) | 2.6 mm |
| d (h5) | 3 mm |
| L | 38 mm |
| l1 | 3.9 mm |
| l3 | – |
| d3 | – |
| R | – |
| e | – |
| Z | 2 |
| Chanfrein K | - |
| w° collision | 2.6° |

**E-SHOP / EZI CUT**
eskenazi.ch/eshop/21031A-2.6