

ALÉSOIR-MACHINE-DENTURE-HÉLICOÏDALE-MD-E2 ·  
MACHINE-REAMER-SPIRAL-FLUTED-SC-E2 ·  
MASCHINEN-REIBAHLEN-SPIRALGENUTET-HM-E2



SWISS MADE

47420-12.01 Version du 10.09.2026

E2

NUANCE SUBMICROGRAINS USINAGE HAUTE VITESSE DE MATIÈRES ABRASIVES

$\lambda = -5^\circ$   
 $\gamma = 5^\circ$

ANGLES D'HÉLICE  $-5^\circ$  ET DE COUPE  $5^\circ$

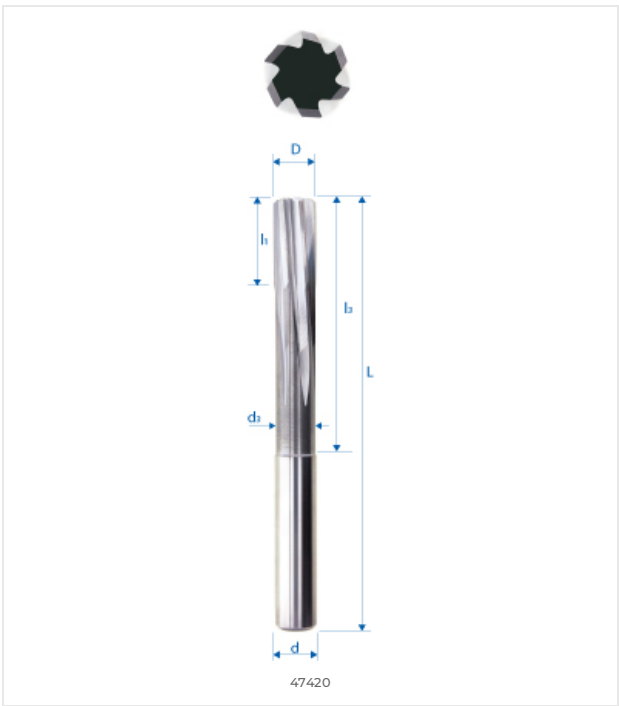
COMPATIBILITÉ MATIÈRE

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

Compatibilité du produit avec les matières

| CATÉGORIE                   | MATIÈRE                 | SPÉCIFICATION                | GRP | 47420-12.01 |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|-----|-------------|
| Aciers alliés et non alliés | Aciers non alliés       | Rm < 450 N/mm <sup>2</sup>   | 1a  | ●●○ 2/3     |
|                             |                         | Rm 450-700 N/mm <sup>2</sup> | 1b  | ●●○ 2/3     |
|                             |                         | Rm 700-900 N/mm <sup>2</sup> | 1c  | ●●○ 2/3     |
|                             |                         | Rm > 1200 N/mm <sup>2</sup>  | 1d  | ●●○ 2/3     |
| Aciers Inox                 | Aciers inoxydables      | Rm < 650 N/mm <sup>2</sup>   | 2a  | ●●○ 2/3     |
|                             |                         | Rm 650-950 N/mm <sup>2</sup> | 2b  | ●●○ 2/3     |
|                             |                         | Rm > 950 N/mm <sup>2</sup>   | 2c  | ●●○ 2/3     |
| 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   | ●●○ 2/3     |
| Fontes                      | Fonte grise / nodulaire | < 32 HRC                     | 6a  | ●●○ 2/3     |
|                             |                         | > 32 HRC                     | 6b  | ●●○ 2/3     |
| Titane                      | Alliages titane         | Rm < 600 N/mm <sup>2</sup>   | 7a  | ●●○ 2/3     |
|                             |                         | 600 < Rm N/mm <sup>2</sup>   | 7b  | ●●○ 2/3     |
| Alliages Nickel             | Inconel, Hastelloy      | Rm < 1000 N/mm <sup>2</sup>  | 8a  | ●○○ 1/3     |
|                             |                         | 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 | ●●○ 2/3     |
|                             |                         | Fibre de carbone / KFK       | 12b | ●●○ 2/3     |
| Métaux précieux             | Or, platine, argent     | Or                           | 13a | ●●● 3/3     |
|                             |                         | Platine                      | 13b | ●○○ 1/3     |

DESSIN TECHNIQUE



DIMENSIONS

| DIMENSIONS NOMINALES |          |
|----------------------|----------|
| D (0 / -0.01)        | 12.01 mm |
| d (h5)               | 12.01 mm |
| L                    | 100 mm   |
| l1                   | 19 mm    |
| l3                   | 59 mm    |
| d3                   | -        |
| R                    | -        |
| e                    | -        |
| Z                    | 6        |
| Chanfrein K          | 1.2      |
| w° collision         | -        |



E-SHOP / EZI CUT  
eskenazi.ch/eshop/47420-12.01

© 2026 Eskenazi SA — Carouge, Genève  
Tous droits réservés