

FRAISE-D'ÉBAUCHE-À-PROFIL-PLAT-MD-E2-+-EZI-  
ALPHA-+L3 · ROUGHING-ENDMILL-FINE-PROFILE-SC-E2-  
+-EZI-ALPHA · SCHAFT-SCHRUPPFRÄSER-FEIN-PROFIL-  
HM-E2-+-EZI-ALPHA



SWISS MADE

21535A-14 Version du 10.09.2026

E2

NUANCE  
SUBMICROGRAINS  
USINAGE HAUTE  
VITESSE DE  
MATIÈRES  
ABRASIVES

$\lambda=45^{\circ}-47^{\circ}$   
 $\gamma=15^{\circ}$

ANGLES  
D'HÉLICE  
VARIABLE 45° -  
47° ET DE  
COUPE 15°

45°

CHANFREIN À  
45°

COUPE AU  
CENTRE ET  
LATÉRALE

$l_1$   
2.5xD

LONGUEUR DE  
COUPE 2.5xD

$l_3$

LONGUEUR  
UTILE

LONGUEUR  
UTILE  
STANDARD

DENTURE  
IRRÉGULIÈRE

$\lambda_2$   
 $\lambda_1$

ANGLES  
D'HÉLICES  
VARIABLES

COMPATIBILITÉ MATIÈRE

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

| Compatibilité du produit avec les matières |                         |                        |     |           |
|--------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----|-----------|
| CATÉGORIE                                  | MATIÈRE                 | SPÉCIFICATION          | GRP | 21535A-14 |
| Aciers alliés et non alliés                | Aciers non alliés       | Rm < 450 N/mm²         | 1a  | ●●● 3/3   |
|                                            |                         | Rm 450-700 N/mm²       | 1b  | ●●● 3/3   |
|                                            |                         | Rm 700-900 N/mm²       | 1c  | ●●● 3/3   |
|                                            |                         | Rm > 1200 N/mm²        | 1d  | ●○○ 1/3   |
| Aciers Inox                                | Aciers inoxydables      | Rm < 650 N/mm²         | 2a  | ●●● 3/3   |
|                                            |                         | Rm 650-950 N/mm²       | 2b  | ●●● 3/3   |
|                                            |                         | Rm > 950 N/mm²         | 2c  | ●●● 3/3   |
| Aciers trempés                             | Aciers durcis           | 44-56 HRC              | 3a  | ○○○ 0/3   |
|                                            |                         | 57-67 HRC              | 3b  | ○○○ 0/3   |
| Matériaux exotiques                        | Alliages spéciaux       | < 32 HRC               | 4a  | ●○○ 1/3   |
|                                            |                         | > 32 HRC               | 4b  | ●○○ 1/3   |
| Graphite                                   | Graphite industriel     |                        | 5   | ○○○ 0/3   |
| Fontes                                     | Fonte grise / nodulaire | < 32 HRC               | 6a  | ●●● 3/3   |
|                                            |                         | > 32 HRC               | 6b  | ●●● 3/3   |
| Titane                                     | Alliages titane         | Rm < 600 N/mm²         | 7a  | ●●● 3/3   |
|                                            |                         | 600 < Rm N/mm²         | 7b  | ●●● 3/3   |
| Alliages Nickel                            | Inconel, Hastelloy      | Rm < 1000 N/mm²        | 8a  | ●○○ 1/3   |
|                                            |                         | Rm > 1000 N/mm²        | 8b  | ●○○ 1/3   |
| Cuivre, laiton, bronze                     | Cuivreux                | Rm < 850 N/mm²         | 9a  | ●●● 3/3   |
|                                            |                         | Rm > 850 N/mm²         | 9b  | ●●● 3/3   |
| Aluminium                                  | Alliages aluminium      | Si < 0.5%              | 10a | ○○○ 0/3   |
|                                            |                         | 0.5% < Si < 5%         | 10b | ○○○ 0/3   |
|                                            |                         | Si > 5%                | 10c | ○○○ 0/3   |
| Matières synthétiques                      | Plastiques techniques   | Thermoplastique        | 11a | ○○○ 0/3   |
|                                            |                         | Thermodurcissable      | 11b | ○○○ 0/3   |
| Matières composites                        | Composites renforcés    | Fibre de verre / GFK   | 12a | ○○○ 0/3   |
|                                            |                         | Fibre de carbone / KFK | 12b | ○○○ 0/3   |
| Métaux précieux                            | Or, platine, argent     | Or                     | 13a | ●●● 3/3   |
|                                            |                         | Platine                | 13b | ●●○ 2/3   |

DESSIN TECHNIQUE



DIMENSIONS

| DIMENSIONS NOMINALES |       |
|----------------------|-------|
| D (0 / -0.01)        | 14 mm |
| d (h5)               | 14 mm |
| L                    | 83 mm |
| l1                   | 26 mm |
| l3                   | 37 mm |
| d3                   | -     |
| R                    | -     |
| e                    | -     |
| Z                    | 4     |
| Chanfrein K          | 0.4   |
| w° collision         | -     |





E-SHOP / EZI CUT  
eskenazi.ch/eshop/21535A-14

© 2026 Eskenazi SA — Carouge, Genève  
Tous droits réservés