

# FRAISE-MD-E25UF-+-EZI-ALPHA-POUR-MÉTAL-LOURD- · ENDMILL-SC-+-EZI-ALPHA-FOR-HEAVY-METAL · FRÄSER-HM-E25UF-+-EZI-ALPHA-FÜR-SCHWERMETALL



SWISS MADE

21159A-3

Version du 21.06.2026

E25  
UF

MATIÈRE OUTIL  
CARBURE E25 UF

$\lambda = 15^\circ$   
 $\gamma = 0^\circ$

ANGLES DE COUPE  $\lambda 15^\circ$   
 $\gamma 0^\circ$

0.05-0.15  
45°

CHANFREIN 45° 0.05-  
0.15 MM



FORET HÉLICOÏDAL À  
DOUBLE SENS

$h_1$   
1.5xD

PROFONDEUR 1.5xD  
OUTIL PRÉCISION



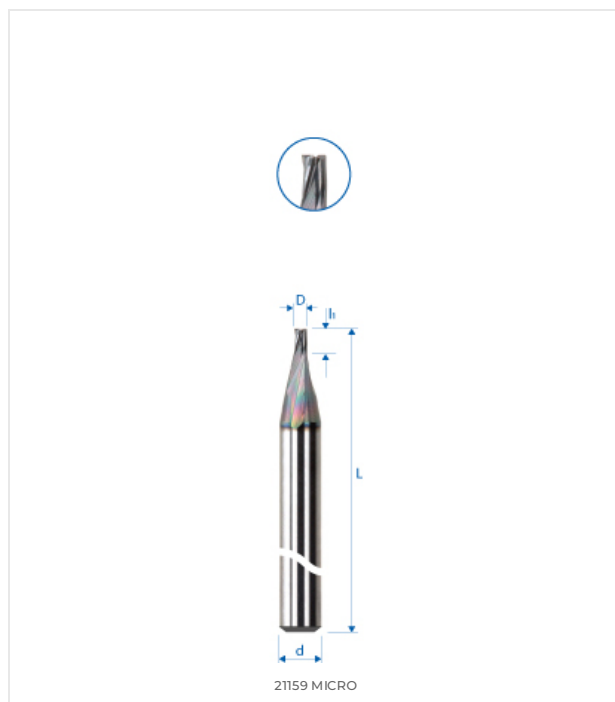
BARRES LONGUEUR  
COURTE USURE OUTIL

## COMPATIBILITÉ MATIÈRE

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

MATIÈRE	SPÉCIFICATION	GRP	21159A-3
<b>Aciers alliés et non alliés</b> Aciers non alliés	Rm < 450 N/mm <sup>2</sup>	1a	○○○
	Rm 450–700 N/mm <sup>2</sup>	1b	○○○
	Rm 700–900 N/mm <sup>2</sup>	1c	○○○
	Rm > 1200 N/mm <sup>2</sup>	1d	○○○
<b>Aciers Inox</b> Aciers inoxydables	Rm < 650 N/mm <sup>2</sup>	2a	○○○
	Rm 650–950 N/mm <sup>2</sup>	2b	○○○
	Rm > 950 N/mm <sup>2</sup>	2c	○○○
<b>Aciers trempés</b> Aciers durcis	44–56 HRC	3a	○○○
	57–67 HRC	3b	○○○
<b>Matériaux exotiques</b> Alliages spéciaux	< 32 HRC	4a	●●●
	> 32 HRC	4b	○○○
<b>Graphite</b> Graphite industriel		5	○○○
<b>Fontes</b> Fonte grise / nodulaire	< 32 HRC	6a	○○○
	> 32 HRC	6b	○○○
<b>Titane</b> Alliages titane	Rm < 600 N/mm <sup>2</sup>	7a	○○○
	600 < Rm N/mm <sup>2</sup>	7b	○○○
<b>Alliages Nickel</b> Inconel, Hastelloy	Rm < 1000 N/mm <sup>2</sup>	8a	○○○
	Rm > 1000 N/mm <sup>2</sup>	8b	○○○
<b>Cuivre, laiton, bronze</b> Cuivreux	Rm < 850 N/mm <sup>2</sup>	9a	○○○
	Rm > 850 N/mm <sup>2</sup>	9b	○○○
<b>Aluminium</b> Alliages aluminium	Si < 0.5%	10a	○○○
	0.5% < Si < 5%	10b	○○○
	Si > 5%	10c	○○○
<b>Matières synthétiques</b> Plastiques techniques	Thermoplastique	11a	○○○
	Thermodurcissable	11b	○○○
<b>Matières composites</b> Composites renforcés	Fibre de verre / GFK	12a	○○○
	Fibre de carbone / KFK	12b	○○○
<b>Métaux précieux</b> Or, platine, argent	Or	13a	○○○
	Platine	13b	○○○

## DESSIN TECHNIQUE



## DIMENSIONS

### DIMENSIONS NOMINALES

D (0 / -0.01)	3 mm
d (h5)	3 mm
L	38 mm
l1	4 mm
l3	–
d3	–
R	–
e	–
Z	4
Chanfrein K	0.03
w° collision	–



**E-SHOP / EZI CUT**  
[eskenazi.ch/eshop/21159A-3](https://eskenazi.ch/eshop/21159A-3)

© 2026 Eskenazi SA — Carouge, Genève  
Tous droits réservés