

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-0.4

Version du 07.05.2026

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_f
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-0.4
Aciers alliés et non alliés Aciers non alliés	Rm < 450 N/mm ²	1a	○○○
	Rm 450-700 N/mm ²	1b	○○○
	Rm 700-900 N/mm ²	1c	○○○
	Rm > 1200 N/mm ²	1d	○○○
Aciers Inox Aciers inoxydables	Rm < 650 N/mm ²	2a	○○○
	Rm 650-950 N/mm ²	2b	○○○
	Rm > 950 N/mm ²	2c	○○○
Aciers trempés Aciers durcis	44-56 HRC	3a	○○○
	57-67 HRC	3b	○○○
Matériaux exotiques Alliages spéciaux	< 32 HRC	4a	●●●
	> 32 HRC	4b	○○○
Graphite Graphite industriel		5	○○○
Fontes Fonte grise / nodulaire	< 32 HRC	6a	○○○
	> 32 HRC	6b	○○○
Titane Alliages titane	Rm < 600 N/mm ²	7a	○○○
	600 < Rm N/mm ²	7b	○○○
Alliages Nickel Inconel, Hastelloy	Rm < 1000 N/mm ²	8a	○○○
	Rm > 1000 N/mm ²	8b	○○○
Cuivre, laiton, bronze Cuivreux	Rm < 850 N/mm ²	9a	○○○
	Rm > 850 N/mm ²	9b	○○○
Aluminium Alliages aluminium	Si < 0.5%	10a	○○○
	0.5% < Si < 5%	10b	○○○
	Si > 5%	10c	○○○
Matières synthétiques Plastiques techniques	Thermoplastique	11a	○○○
	Thermodurcissable	11b	○○○
Matières composites Composites renforcés	Fibre de verre / GFK	12a	○○○
	Fibre de carbone / KFK	12b	○○○
Métaux précieux Or, platine, argent	Or	13a	○○○
	Platine	13b	○○○

DESSIN TECHNIQUE



DIMENSIONS

DIMENSIONS NOMINALES

D (0 / -0.01)	0.4 mm
d (h5)	3 mm
L	38 mm
l1	0.7 mm
l3	-
d3	-
R	-
e	-
Z	3
Chanfrein K	0.005
w° collision	11.8°



E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/21159A-0.4

© 2026 Eskenazi SA — Carouge, Genève
Tous droits réservés