

MICRO-FRAISE-HEMISPHERIQUE Z4 · HEMISPHERICAL-MICRO-ENDMILL-HEMISPHERICAL Z4 · MIKROFRÄSER-HEMISPHERISCH Z4



SWISS MADE

28402A-3.0 Version du 11.09.2026

E25
UF

NUANCE ULTRAFINE
NUANCE DE POINTE À TRÈS
GRANDE DURETÉ ET
TÉNACITÉ DESTINÉE AU
MICRO-USINAGE

$\lambda = 35^\circ$
 $\gamma = 10^\circ$

ANGLES D'HÉLICE
VARIABLE 35° ET DE COUPE
10°

U

FORME HÉMISPHERIQUE

COUPE AU CENTRE ET
LATÉRALE

l_1
2.2xD

LONGUEUR DE COUPE
2.2XD

LONGUEUR UTILE
STANDARD

COMPATIBILITÉ MATIÈRE

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

Compatibilité du produit avec les matières					
CATÉGORIE	MATIÈRE	SPÉCIFICATION	GRP	28402A-3.0	
Aciers alliés et non alliés	Aciers non alliés	Rm < 450 N/mm ²	1a	●●●	3/3
		Rm 450-700 N/mm ²	1b	●●●	3/3
		Rm 700-900 N/mm ²	1c	●●●	3/3
		Rm > 1200 N/mm ²	1d	●●●	3/3
Aciers Inox	Aciers inoxydables	Rm < 650 N/mm ²	2a	●●●	3/3
		Rm 650-950 N/mm ²	2b	●●●	3/3
		Rm > 950 N/mm ²	2c	●●●	3/3
Aciers trempés	Aciers durcis	44-56 HRC	3a	●●○	2/3
		57-67 HRC	3b	●○○	1/3
Matériaux exotiques	Alliages spéciaux	< 32 HRC	4a	●●●	3/3
		> 32 HRC	4b	●●●	3/3
Graphite	Graphite Industriel		5	●●○	2/3
Fontes	Fonte grise / nodulaire	< 32 HRC	6a	●●●	3/3
		> 32 HRC	6b	●●●	3/3
Titane	Alliages titane	Rm < 600 N/mm ²	7a	●●●	3/3
		600 < Rm N/mm ²	7b	●●●	3/3
Alliages Nickel	Inconel, Hastelloy	Rm < 1000 N/mm ²	8a	●●●	3/3
		Rm > 1000 N/mm ²	8b	●●●	3/3
Cuivre, laiton, bronze	Cuivreux	Rm < 850 N/mm ²	9a	●●●	3/3
		Rm > 850 N/mm ²	9b	●●●	3/3
Aluminium	Alliages aluminium	Si < 0.5%	10a	●●●	3/3
		0.5% < Si < 5%	10b	●●●	3/3
		Si > 5%	10c	●●●	3/3
Matières synthétiques	Plastiques techniques	Thermoplastique	11a	●○○	1/3
		Thermodurcissable	11b	●○○	1/3
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	●●○	2/3

DESSIN TECHNIQUE



DIMENSIONS

DIMENSIONS NOMINALES	
D (0 / -0.01)	3 mm
d (h5)	3 mm
L	38 mm
l1	4.5 mm
l3	-
d3	-
R	1.5 mm
e	-
Z	4
Chanfrein K	-
w° collision	-



E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/28402A-3.0

