

MICRO-FRAISE-TORIQUE-MD-E25UF-+-EZI-ALPHA-+L3 · TORIC-MICRO-ENDMILL-HM-E25UF-+-EZI-ALPHA · TORISCHE-MICROFRÄSER-HM-E25UF-+-EZI-ALPHA



SWISS MADE

21072A-0.8

Version vom 10.09.2026

E25 UF
ULTRAFEINKORN-SORTE
HOCHLEISTUNGSSORTE 30° - 35°
MIT SEHR HOHER HÄRTE UND ZÄHKEIT FÜR DIE MIKROZERSpanUNG

Variable Drallwinkel
 $\lambda=30^{\circ}-35^{\circ}$
 $\gamma=8^{\circ}$

Eckenradius

Mitte- und Seitenschnitt

Schnittlänge
1.2xD

Nutzbare Länge
5xD

Werkzeuglänge
STANDARD

Unregelmässige Verzahnung

Variable Drallwinkel

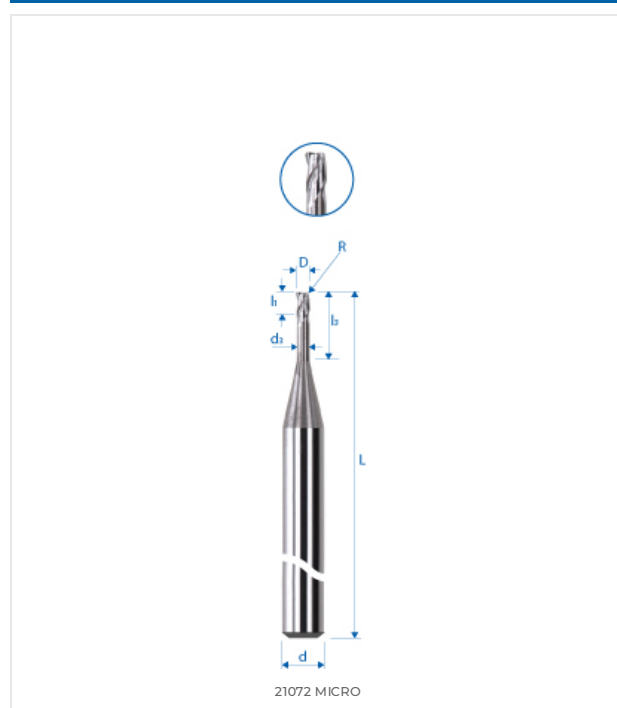
WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

●●● Ausgezeichnet (3/3) ●●○ Gut (2/3) ●○○ Möglich (1/3) ○○○ Nicht empfohlen

Werkstoffkompatibilität des Produkts

KATEGORIE	WERKSTOFF	SPEZIFIKATION	GRP	21072A-0.8
Legierte und unlegierte Stähle Unlegierte Stähle		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
Rostfreie Stähle Rostfreie Stähle		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
Gehärtete Stähle Gehärtete Stähle		44–56 HRC	3a	●●○ 2/3
		57–67 HRC	3b	●○○ 1/3
Exotische Werkstoffe Speziallegierungen		< 32 HRC	4a	●●○ 2/3
		> 32 HRC	4b	●●○ 2/3
Graphit Industriegraphit			5	●●○ 2/3
Gusseisen Grau- / Kugelgraphitguss		< 32 HRC	6a	●●○ 2/3
		> 32 HRC	6b	●●○ 2/3
Titan Titanlegierungen		Rm < 600 N/mm ²	7a	●●● 3/3
		600 < Rm N/mm ²	7b	●●● 3/3
Nickellegierungen Inconel, Hastelloy		Rm < 1000 N/mm ²	8a	●●● 3/3
		Rm > 1000 N/mm ²	8b	●●● 3/3
Kupfer, Messing, Bronze Kupferbasis		Rm < 850 N/mm ²	9a	●○○ 1/3
		Rm > 850 N/mm ²	9b	●○○ 1/3
Aluminium Aluminiumlegierungen		Si < 0.5%	10a	●○○ 1/3
		0.5% < Si < 5%	10b	●○○ 1/3
		Si > 5%	10c	●●○ 2/3
Kunststoffe Technische Kunststoffe		Thermoplast	11a	●●● 3/3
		Duroplast	11b	●●● 3/3
Verbundwerkstoffe Faserverbundwerkstoffe		Glasfaser / GFK	12a	●●○ 2/3
		Kohlefaser / KFK	12b	●●○ 2/3
Edelmetalle Gold, Platin, Silber		Gold	13a	●●○ 2/3
		Platin	13b	●●○ 2/3

TECHNISCHE ZEICHNUNG



ABMESSUNGEN

NENNMASSE	
D (0 / -0.01)	0.8 mm
d (h5)	3 mm
L	38 mm
l1	1 mm
l3	4 mm
d3	–
R	0.08 mm
e	–
Z	3
Fase K	–
w° Kollisionswinkel	7.5°





E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/21072A-0.8

© 2026 Eskenazi SA — Carouge, Genève
Alle Rechte vorbehalten