

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



SWISS MADE

21072A-3.0

Version vom 11.09.2026

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

**λ=30°-35°
γ=8°**
VARIABLE
DRALLWINKEL
30° - 35° UND
SCHNITTWINKEL
8°

ECKENRADIUS

**MITTE- UND
SEITENSCHNITT**

**h₁
1.2xD**
SCHNITTLÄNGE
1.2xD

**l₃
5xD**
NUTZBARE
LÄNGE 5xD

**WERKZEUGLÄNGE
STANDARD**

**UNREGELMÄSSIGE
VERZÄHNUNG**

**VARIABLE
DRALLWINKEL**

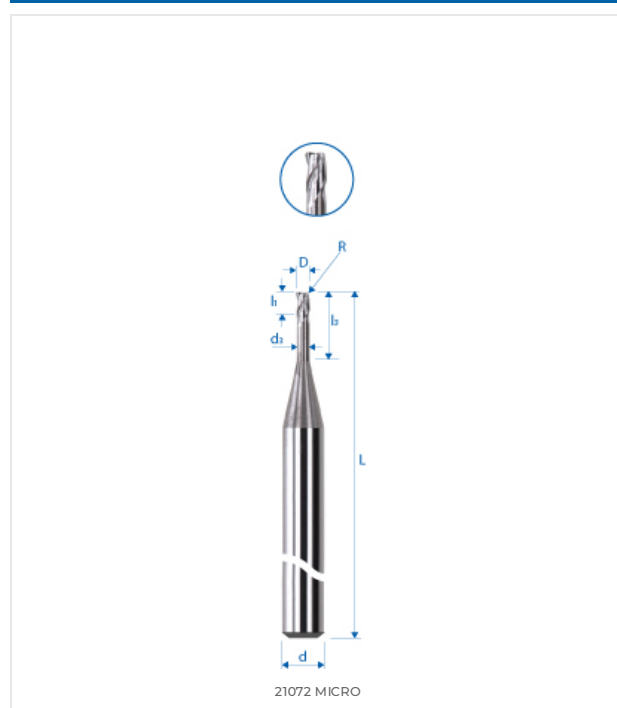
WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

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

Werkstoffkompatibilität des Produkts

KATEGORIE	WERKSTOFF	SPEZIFIKATION	GRP	21072A-3.0
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)	3 mm
d (h5)	3 mm
L	38 mm
l1	4 mm
l3	15 mm
d3	-
R	0.2 mm
e	-
Z	3
Fase K	-
w° Kollisionswinkel	-





E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/21072A-3.0