

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



SWISS MADE

21072A-2.0

Version vom 10.09.2026

E25
UF

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

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

VARIABLE
DRALLWINKEL
30° - 35° UND
SCHNITTWINKEL
8°



ECKENRADIUS



MITTE- UND
SEITENSCHNITT

l_1
1.2xD

SCHNITTLÄNGE
1.2xD

l_3
5xD

NUTZBARE
LÄNGE 5xD



WERKZEUGLÄNGE
STANDARD



UNREGELMÄSSIGE
VERZÄHNUNG



VARIABLE
DRALLWINKEL

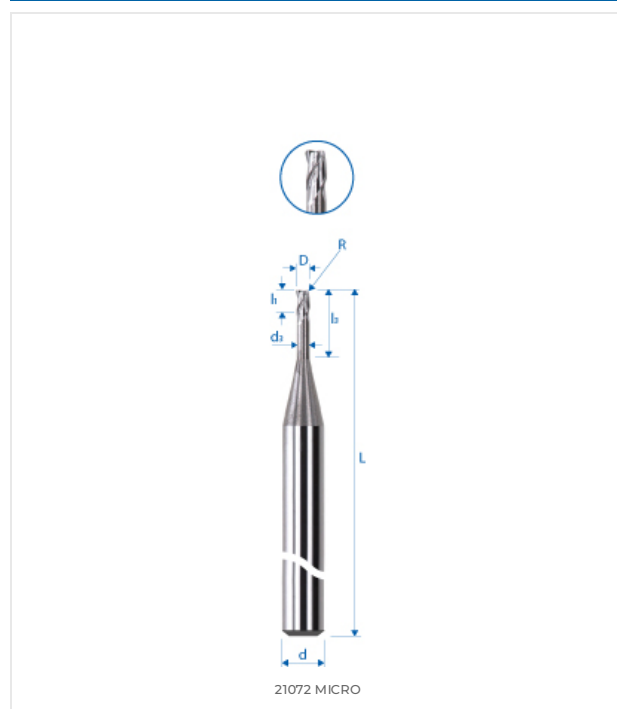
WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

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

Werkstoffkompatibilität des Produkts

KATEGORIE	WERKSTOFF	SPEZIFIKATION	GRP	21072A-2.0
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)	2 mm
d (h5)	3 mm
L	38 mm
l1	2.6 mm
l3	10 mm
d3	-
R	0.2 mm
e	-
Z	3
Fase K	-
w° Kollisionswinkel	2.5°





E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/21072A-2.0