

FRAISE-À-GRAVER-MD-E25UF · ENGRAVING-ENDMILL-SC-E25UF · GRAVIERSTICHEL-HM-E25UF



21800-0.05-60 Version vom 12.09.2026



E25UF

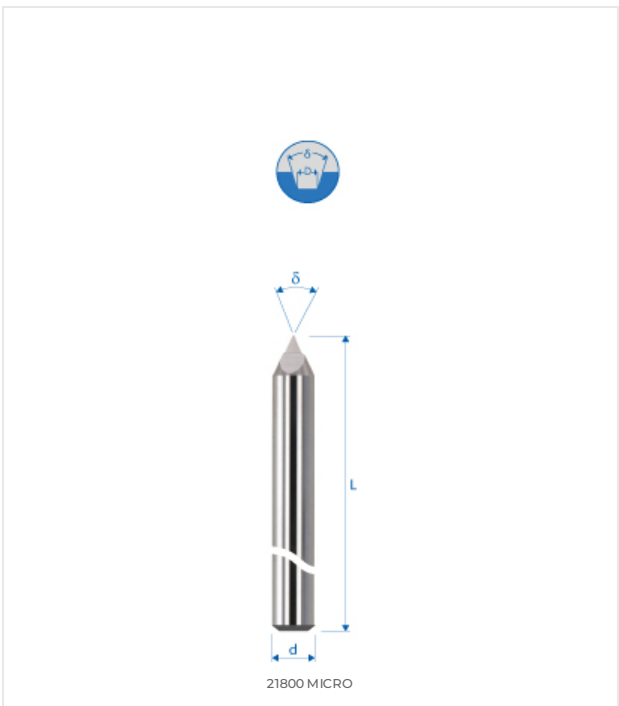
ULTRAFEINKORN-SORTE HOCHLEISTUNGSSORTE MIT SEHR HOHER HÄRTE UND ZÄHIGKEIT FÜR DIE MIKROZERSPANUNG

WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

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

Werkstoffkompatibilität des Produkts				
KATEGORIE	WERKSTOFF	SPEZIFIKATION	GRP	21800-0.05-60
Legierte und unlegierte Stähle	Unlegierte Stähle	Rm < 450 N/mm²	1a	○ ○ ○ 0/3
		Rm 450–700 N/mm²	1b	○ ○ ○ 0/3
		Rm 700–900 N/mm²	1c	○ ○ ○ 0/3
		Rm > 1200 N/mm²	1d	○ ○ ○ 0/3
Rostfreie Stähle	Rostfreie Stähle	Rm < 650 N/mm²	2a	○ ○ ○ 0/3
		Rm 650–950 N/mm²	2b	○ ○ ○ 0/3
		Rm > 950 N/mm²	2c	○ ○ ○ 0/3
Gehärtete Stähle	Gehärtete Stähle	44–56 HRC	3a	○ ○ ○ 0/3
		57–67 HRC	3b	○ ○ ○ 0/3
Exotische Werkstoffe	Speziallegierungen	< 32 HRC	4a	○ ○ ○ 0/3
		> 32 HRC	4b	○ ○ ○ 0/3
Graphit	Industriegraphit		5	● ○ ○ 1/3
Gusseisen	Grau- / Kugelgraphitguss	< 32 HRC	6a	○ ○ ○ 0/3
		> 32 HRC	6b	○ ○ ○ 0/3
Titan	Titanlegierungen	Rm < 600 N/mm²	7a	○ ○ ○ 0/3
		600 < Rm N/mm²	7b	○ ○ ○ 0/3
Nickellegierungen	Inconel, Hastelloy	Rm < 1000 N/mm²	8a	○ ○ ○ 0/3
		Rm > 1000 N/mm²	8b	○ ○ ○ 0/3
Kupfer, Messing, Bronze	Kupferbasis	Rm < 850 N/mm²	9a	● ● ● 3/3
		Rm > 850 N/mm²	9b	● ● ● 3/3
Aluminium	Aluminiumlegierungen	Si < 0.5%	10a	● ● ● 3/3
		0.5% < Si < 5%	10b	● ● ● 3/3
		Si > 5%	10c	● ○ ○ 1/3
Kunststoffe	Technische Kunststoffe	Thermoplast	11a	● ● ● 3/3
		Duroplast	11b	● ● ● 3/3
Verbundwerkstoffe	Faserverbundwerkstoffe	Glasfaser / GFK	12a	● ○ ○ 1/3
		Kohlefaser / KFK	12b	● ○ ○ 1/3
Edelmetalle	Gold, Platin, Silber	Gold	13a	● ● ● 3/3
		Platin	13b	● ○ ○ 1/3

TECHNISCHE ZEICHNUNG



ABMESSUNGEN

NENNMASSE	
D (0 / -0.01)	0.05 mm
d (h5)	3 mm
L	38 mm
l1	1.2 mm
l3	–
d3	–
R	–
e	–
Z	1
Fase K	–
w° Kollisionswinkel	11.2°



E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/21800-0.05-60