MICRO-FRAISE D'ÉBAUCHE **Z3** R0.025 POUR COMPOSANT HORLOGER · **Z3** ROUGHING MICRO-END MILL R0.025 FOR WATCHMAKING COMPONENT · **Z3**-MIKRO-SCHRUUBFRÄSER R0,025 FÜR UHRENKOMPONENTE

21171T-0.4 Version vom 03.11.2026

SWISS MADE

E25 UF	λ=32°-38° Y=10°			l1 1.5xD		λ2 λ1
ULTRAFEINKORN-SORTE HOCHLEISTUNGSSORTE MIT SEHR HOHER HÄRTE UND ZÄHIGKEIT FÜR DIE MIKROZERSPANUNG	VARIABLE DRALLWINKEL 32° - 38° UND SCHNITTWINKEL 10°	ECKENRADIUS	MITTE- UND SEITENSCHNITT	SCHNITTLÄNGE 1.5XD	UNREGELMÄSSIGE VERZAHNUNG	VARIABLE DRALLWINKEL

WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

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

Werkstoffkompatibilität des Produkts

KATEGORIE	WERKSTOFF	SPEZIFIKATION	GRP	21171T-0.4
	Legierte und unlegierte Stähle Unlegierte Stähle	Rm < 450 N/mm²	1a	●●● 3/3
		Rm 450–700 N/mm²	1b	●●● 3/3
		Rm 700–900 N/mm²	1c	●●● 3/3
		Rm > 1200 N/mm²	1d	●●● 3/3
	Rostfreie Stähle Rostfreie Stähle	Rm < 650 N/mm²	2a	●●● 3/3
		Rm 650–950 N/mm²	2b	●●● 3/3
		Rm > 950 N/mm²	2c	●●● 3/3
	Gehärtete Stähle Gehärtete Stähle	44–56 HRC	3a	●●● 3/3
		57–67 HRC	3b	●●○ 2/3
	Exotische Werkstoffe Speziallegierungen	< 32 HRC	4a	●●● 3/3
		> 32 HRC	4b	●●● 3/3
	Graphit Industriegraphit		5	●●○ 2/3
	Gusseisen Grau- / Kugelgraphitguss	< 32 HRC	6a	●●○ 2/3
		> 32 HRC	6b	●●○ 2/3
	Titan Titanlegierungen	Rm < 600 N/mm²	7a	●●● 3/3
		600 < Rm N/mm²	7b	●●● 3/3
	Nickellegierungen Inconel, Hastelloy	Rm < 1000 N/mm²	8a	●●● 3/3
		Rm > 1000 N/mm²	8b	●●● 3/3
	Kupfer, Messing, Bronze Kupferbasis	Rm < 850 N/mm²	9a	●●○ 2/3
		Rm > 850 N/mm²	9b	●●○ 2/3
	Aluminium Aluminiumlegierungen	Si < 0.5%	10a	●○○ 1/3
		0.5% < Si < 5%	10b	●○○ 1/3
		Si > 5%	10c	●○○ 1/3
	Kunststoffe Technische Kunststoffe	Thermoplast	11a	○○○ 0/3
		Duroplast	11b	○○○ 0/3
	Verbundwerkstoffe Faserverbundwerkstoffe	Glasfaser / GFK	12a	●●○ 2/3
		Kohlefaser / KFK	12b	●●○ 2/3
	Edelmetalle Gold, Platin, Silber	Gold	13a	●○○ 1/3
		Platin	13b	●○○ 1/3

TECHNISCHE ZEICHNUNG



21171

ABMESSUNGEN

NENNMASSE	
D (0/- 0.01)	0.4 mm
d (h5)	3 mm
L	38 mm
l1	0.6 mm
l3	–
d3	–
R	0.03 mm
e	–
Z	3
Fase K	-
w° Kollisionswinkel	12°

E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/21171T-0.4

© 2026 Eskenazi SA — Carouge, Genève
Alle Rechte vorbehalten