MICRO-FRAISE **Z3** DE FINITION POUR COMPOSANT HORLOGER ET MACHINE 701S · **Z3** MICRO-MILLING CUTTER FOR FINISHING WATCH COMPONENTS AND 701S MACHINE · MIKROFRÄSE **Z3** ZUR FERTIGSTELLUNG VON UHRENKOMPONENTEN UND MASCHINE 701S

TAKE IT EZI

SWISS MADE

24161T-2 Version vom 04.11.2026

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

WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

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

Werkstoffkompatibilität des Produkts

KATEGORIE	WERKSTOFF	SPEZIFIKATION	GRP	24161T-2
	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	○○○ 0/3
	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	○○○ 0/3
		Rm > 850 N/mm²	9b	○○○ 0/3
	Aluminium Aluminiumlegierungen	Si < 0.5%	10a	○○○ 0/3
		0.5% < Si < 5%	10b	○○○ 0/3
		Si > 5%	10c	○○○ 0/3
	Kunststoffe Technische Kunststoffe	Thermoplast	11a	○○○ 0/3
		Duroplast	11b	○○○ 0/3
	Verbundwerkstoffe Faserverbundwerkstoffe	Glasfaser / GFK	12a	○○○ 0/3
		Kohlefaser / KFK	12b	○○○ 0/3
	Edelmetalle Gold, Platin, Silber	Gold	13a	○○○ 0/3
		Platin	13b	○○○ 0/3

TECHNISCHE ZEICHNUNG



24161

ABMESSUNGEN

NENNMASSE	
D (0/- 0.02)	2 mm
d (h5)	6 mm
L	33 mm
l1	2.5 mm
l3	–
d3	–
R	–
e	–
Z	3
Fase K	-
w° Kollisionswinkel	10.4°

E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/24161T-2

© 2026 Eskenazi SA — Carouge, Genève
Alle Rechte vorbehalten