

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



SWISS MADE

21171T-2

Version vom 06.05.2026

<p>WERKZEUGMATERIAL HARTMETALL E25 UF</p>	<p>VERSTELLBARE SCHNEIDWINKEL 32°-38°</p>	<p>U-FÖRMIGE NUT WERKZEUGPROFIL</p>	<p>ZWEI-WEGE- SPIRALBOHRER</p>	<p>1.5xD TIEFE PRÄZISIONSWERKZEUG</p>	<p>SYMBOL FÜR EINSTELLBARE WINKEL</p>	<p>BOHRER MIT VARIABLER STEIGUNG</p>
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------	-----------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------------	-----------------------------------------------	--------------------------------------------------

WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

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

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

TECHNISCHE ZEICHNUNG



ABMESSUNGEN

NENNMASSE	
D (0 / -0.01)	2 mm
d (h5)	3 mm
L	38 mm
l1	2.5 mm
l3	–
d3	–
R	0.025 mm
e	–
Z	3
Fase K	–
w° collision	6.4°



E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/21171T-2