

MICRO-FRAISE-HÉMISPHERIQUE Z2 · BALL-NOSE-MICRO- ENDMILL Z2 · MICRO-FRÄSER-HALBRUND Z2



21093A-3.0

Version vom 07.05.2026

SWISS MADE

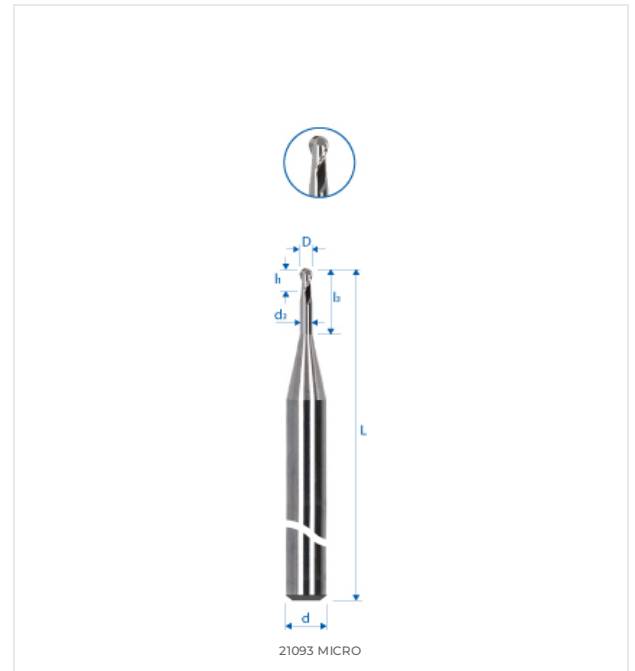
E25 UF WERKZEUGMATERIAL HARTMETALL E25 UF	$\lambda=30^\circ$ $\gamma=10^\circ$ SCHNEIDWINKEL 730° 710°	V-NUT FASENWERKZEUG FORM	ZWEI-WEGE- SPIRALBOHRER	l_1 1.5xD 1.5XD TIEFE PRÄZISIONSWERKZEUG	l_3 8xD SCHNEIDWERKZEUG 8XD LÄNGE L3	STANDARD- WERKZEUGVERSCHLEISSANZEIGE
--	---	--------------------------------	----------------------------	---	---	---

WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

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

WERKSTOFF	SPEZIFIKATION	GRP	21093A-3.0
Legierte und unlegierte Stähle Unlegierte Stähle	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 Rostfreie Stähle	Rm < 650 N/mm ²	2a	●●●
	Rm 650–950 N/mm ²	2b	●●●
	Rm > 950 N/mm ²	2c	●●●
Gehärtete Stähle Gehärtete Stähle	44–56 HRC	3a	●●○
	57–67 HRC	3b	●○○
Exotische Werkstoffe Speziallegierungen	< 32 HRC	4a	●●○
	> 32 HRC	4b	●○○
Graphit Industriegrphit		5	●●○
Gusseisen Grau- / Kugelgraphitguss	< 32 HRC	6a	●●○
	> 32 HRC	6b	●●○
Titan Titanlegierungen	Rm < 600 N/mm ²	7a	●●●
	600 < Rm N/mm ²	7b	●●●
Nickellegierungen Inconel, Hastelloy	Rm < 1000 N/mm ²	8a	●●○
	Rm > 1000 N/mm ²	8b	●●○
Kupfer, Messing, Bronze Kupferbasis	Rm < 850 N/mm ²	9a	●○○
	Rm > 850 N/mm ²	9b	●○○
Aluminium Aluminiumlegierungen	Si < 0.5%	10a	●○○
	0.5% < Si < 5%	10b	●○○
	Si > 5%	10c	●○○
Kunststoffe Technische Kunststoffe	Thermoplast	11a	○○○
	Duroplast	11b	○○○
Verbundwerkstoffe Faserverbundwerkstoffe	Glasfaser / GFK	12a	●●○
	Kohlefaser / KFK	12b	●●○
Edelmetalle Gold, Platin, Silber	Gold	13a	●●○
	Platin	13b	●○○

TECHNISCHE ZEICHNUNG



ABMESSUNGEN

NENNMASSE	
D (0 / -0.01)	3 mm
d (h5)	3 mm
L	38 mm
l1	4.5 mm
l3	15 mm
d3	–
R	1.5 mm
e	–
Z	2
Fase K	–
w° collision	–



E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/21093A-3.0

© 2026 Eskenazi SA — Carouge, Genève
Alle Rechte vorbehalten