FRAISE PROFIL ÉBAUCHE MD E2 + EZI-ALPHA, VERSION COURTE · ROUGHIN ENDMILL SC E2 + EZI-ALPHA, SHORT VERSION · SCHAFT-SCHRUPPFRÄSER HM E2 + EZI-ALPHA, KURTZE VERSION

TAKE IT EZI

SWISS MADE

21520A-4-6 Version vom 04.11.2026

E2	λ =35° Y =8°	45°		l_1 1.2xD	
SUBMIKRONKORN-SORTE HOCHGESCHWINDIGKEITSBEARBEITUNG ABRASIVER WERKSTOFFE	DRALLWINKEL 35° UND SCHNITTWINKEL 8°	FASE BEI 45°	MITTE- UND SEITENSCHNITT	SCHNITTLÄNGE 1.2XD	WERKZEUGLÄNGE KURZ

WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

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

Werkstoffkompatibilität des Produkts

KATEGORIE	WERKSTOFF	SPEZIFIKATION	GRP	21520A-4-6
	Legierte und unlegierte Stähle Unlegierte Stähle	Rm < 450 N/mm²	1a	●●○ 2/3
		Rm 450–700 N/mm²	1b	●●○ 2/3
		Rm 700–900 N/mm²	1c	●●○ 2/3
		Rm > 1200 N/mm²	1d	●○○ 1/3
	Rostfreie Stähle Rostfreie Stähle	Rm < 650 N/mm²	2a	●●○ 2/3
		Rm 650–950 N/mm²	2b	●●○ 2/3
		Rm > 950 N/mm²	2c	●●○ 2/3
	Gehärtete Stähle Gehärtete Stähle	44–56 HRC	3a	○○○ 0/3
		57–67 HRC	3b	○○○ 0/3
	Exotische Werkstoffe Speziallegierungen	< 32 HRC	4a	●○○ 1/3
		> 32 HRC	4b	●○○ 1/3
	Graphit Industriegraphit		5	○○○ 0/3
	Gusseisen Grau- / Kugelgraphitguss	< 32 HRC	6a	●●● 3/3
		> 32 HRC	6b	●●● 3/3
	Titan Titanlegierungen	Rm < 600 N/mm²	7a	●●○ 2/3
		600 < Rm N/mm²	7b	●○○ 1/3
	Nickellegierungen Inconel, Hastelloy	Rm < 1000 N/mm²	8a	●○○ 1/3
		Rm > 1000 N/mm²	8b	●○○ 1/3
	Kupfer, Messing, Bronze Kupferbasis	Rm < 850 N/mm²	9a	●●○ 2/3
		Rm > 850 N/mm²	9b	●●○ 2/3
	Aluminium Aluminiumlegierungen	Si < 0.5%	10a	○○○ 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	●●○ 2/3
		Platin	13b	●○○ 1/3

TECHNISCHE ZEICHNUNG





21520

ABMESSUNGEN

NENNMASSE	
D (h10)	4 mm
d (h6)	6 mm
L	50 mm
l1	5 mm
l3	–
d3	–
R	–
e	–
Z	3
Fase K	0.3
w° Kollisionswinkel	6.4°

E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/21520A-4-6

© 2026 Eskenazi SA — Carouge, Genève
Alle Rechte vorbehalten