

FRAISE-D'ÉBAUCHE-MD-E2+-EZI-ALPHA-POUR-ACIERS · ROUGHING-ENDMILL-SC-E2+-EZI-ALPHA-STEEL · SCHAFT-SCHRUPPFRÄSER-HM-E2+-EZI-ALPHA-FÜR-STAHL



SWISS MADE

22138A-16

Version vom 11.09.2026

E2
SUBMIKRONKORN-SORTE
HOCHGESCHWINDIGKEITSBEARBEITUNG
ABRASIVER WERKSTOFFE

**λ=48°
Y=0°**
DRALLWINKEL 48°
UND SCHNITTWINKEL

**0.05-0.15
45°**
FASE BEI 45° / HÖHE
0.05 BIS 0.15 MM

**MITTE- UND
SEITENSCHNITT**

1.5xD
SCHNITTLÄNGE 1.5XD

**WERKZEUGLÄNGE
KURZ**

**UNREGELMÄSSIGE
VERZÄHNUNG**

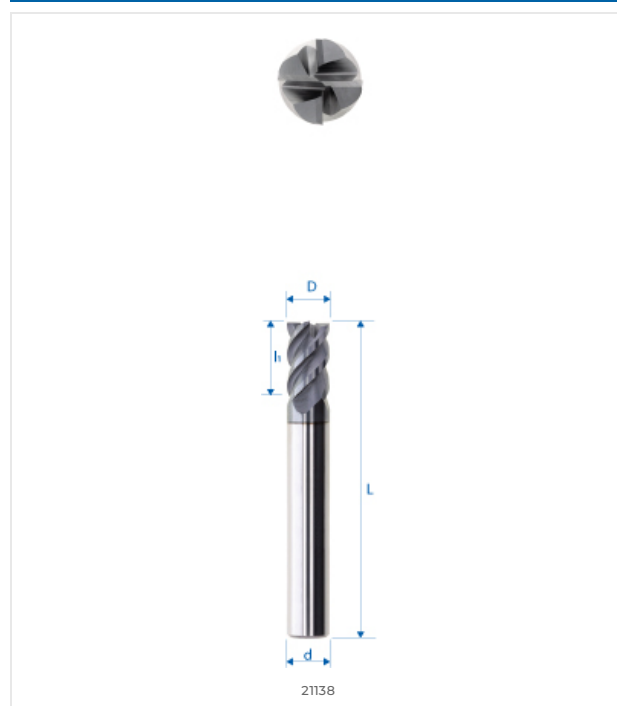
WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

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

Werkstoffkompatibilität des Produkts

KATEGORIE	WERKSTOFF	SPEZIFIKATION	GRP	22138A-16
Legierte und unlegierte Stähle Unlegierte Stähle		Rm < 450 N/mm ²	1a	●●● 3/3
		Rm 450–700 N/mm ²	1b	●●● 3/3
		Rm 700–900 N/mm ²	1c	●●● 3/3
		Rm > 1200 N/mm ²	1d	●●○ 2/3
Rostfreie Stähle Rostfreie Stähle		Rm < 650 N/mm ²	2a	●●● 3/3
		Rm 650–950 N/mm ²	2b	●●● 3/3
		Rm > 950 N/mm ²	2c	●●● 3/3
Gehärtete Stähle Gehärtete Stähle		44–56 HRC	3a	●●○ 2/3
		57–67 HRC	3b	●○○ 1/3
Exotische Werkstoffe Speziallegierungen		< 32 HRC	4a	●●○ 2/3
		> 32 HRC	4b	●●○ 2/3
Graphit Industriegraphit			5	○○○ 0/3
Gusseisen Grau- / Kugelgraphitguss		< 32 HRC	6a	●●● 3/3
		> 32 HRC	6b	●●● 3/3
Titan Titanlegierungen		Rm < 600 N/mm ²	7a	●●○ 2/3
		600 < Rm N/mm ²	7b	●●○ 2/3
Nickellegierungen Inconel, Hastelloy		Rm < 1000 N/mm ²	8a	●●○ 2/3
		Rm > 1000 N/mm ²	8b	●●○ 2/3
Kupfer, Messing, Bronze Kupferbasis		Rm < 850 N/mm ²	9a	○○○ 0/3
		Rm > 850 N/mm ²	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	●○○ 1/3

TECHNISCHE ZEICHNUNG



ABMESSUNGEN

NENNMASSE	
D (0 / -0.01)	16 mm
d (h5)	16 mm
L	92 mm
l1	24 mm
l3	–
d3	–
R	–
e	–
Z	4
Fase K	0.1
w° Kollisionswinkel	–



F-SHOP / EZI CUT

© 2016 Ezzi SA - Geneva, Suisse



eskenazi.ch/eshop/22138A-16

© 2020 ESKENAZI SA — CH-1015, GENÈVE
Alle Rechte vorbehalten