

FRAISE-UGV-MD-E2-+-EZI-DUR-POUR-MÉTAUX-DURS ·
ENDMILL-FOR-HSC-E2-+-EZI-DUR- · SCHAFTFRÄSER-
HSC-HM-E2-+-EZI-DUR-



SWISS MADE

23141X-12

Version vom 11.09.2026

E2

SUBMIKRONKORN-SORTE
HOCHGESCHWINDIGKEITSBEARBEITUNG
ABRASIVER WERKSTOFFE

$\lambda = 45^\circ$
 $\gamma = -2^\circ$

DRALLWINKEL 45° UND
SCHNITTWINKEL -2°

45°

FASE BEI 45°



SEITEN- UND
WINKELSCHNITT

l_1
 $3 \times D$

SCHNITTLÄNGE $3 \times D$



WERKZEUGLÄNGE LANG

WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

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

Werkstoffkompatibilität des Produkts

KATEGORIE	WERKSTOFF	SPEZIFIKATION	GRP	23141X-12
Legierte und unlegierte Stähle	Unlegierte Stähle	Rm < 450 N/mm ²	1a	●○○ 1/3
		Rm 450–700 N/mm ²	1b	●○○ 1/3
		Rm 700–900 N/mm ²	1c	●○○ 1/3
		Rm > 1200 N/mm ²	1d	●●● 3/3
Rostfreie Stähle	Rostfreie Stähle	Rm < 650 N/mm ²	2a	●○○ 1/3
		Rm 650–950 N/mm ²	2b	●○○ 1/3
		Rm > 950 N/mm ²	2c	●○○ 1/3
Gehärtete Stähle	Gehärtete Stähle	44–56 HRC	3a	●●● 3/3
		57–67 HRC	3b	●●● 3/3
Exotische Werkstoffe	Speziallegierungen	< 32 HRC	4a	●●● 3/3
		> 32 HRC	4b	●●● 3/3
Graphit	Industriegraphit		5	●○○ 1/3
Gusseisen	Grau- / Kugelgraphitguss	< 32 HRC	6a	●○○ 1/3
		> 32 HRC	6b	●○○ 1/3
Titan	Titanlegierungen	Rm < 600 N/mm ²	7a	●○○ 1/3
		600 < Rm N/mm ²	7b	●●○ 2/3
Nickellegierungen	Inconel, Hastelloy	Rm < 1000 N/mm ²	8a	●●● 3/3
		Rm > 1000 N/mm ²	8b	●●● 3/3
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	○○○ 0/3

TECHNISCHE ZEICHNUNG



ABMESSUNGEN

NENNMASSE	
D (0 / -0.01)	12 mm
d (h5)	12 mm
L	110 mm
l1	32 mm
l3	–
d3	–
R	–
e	–
Z	6
Fase K	0.12
w° Kollisionswinkel	–



E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/23141X-12

© 2026 Eskenazi SA — Carouge, Genève
Alle Rechte vorbehalten