

FRAISE-DE-FINITION-MD-COURTE-E2-+-EZI-ALPHA-+L3 ·
FINISHING-ENDMILL-SC-SHORT-E2-+-EZI-ALPHA ·
SCHLICHTFRÄSER-HM-KURZ-E2-+-EZI-ALPHA



SWISS MADE

21143A-12 Version vom 11.09.2026

E2

SUBMIKRONKORN-SORTE
HOCHGESCHWINDIGKEITSBEARBEITUNG⁸
ABRASIVER WERKSTOFFE

$\lambda = 45^\circ$
 $\gamma = 8^\circ$

DRALLWINKEL 45°
UND SCHNITTWINKEL

$0 \leq \phi \leq 6$
 90° 45°

SCHARFER WINKEL
 $\phi \leq 6$ UND FASE BEI 45°
 $\phi > 6$

MITTE- UND
SEITENSCHNITT

l_1
1.5xD

SCHNITTLÄNGE 1.5XD

l_3

NUTZBARE LÄNGE

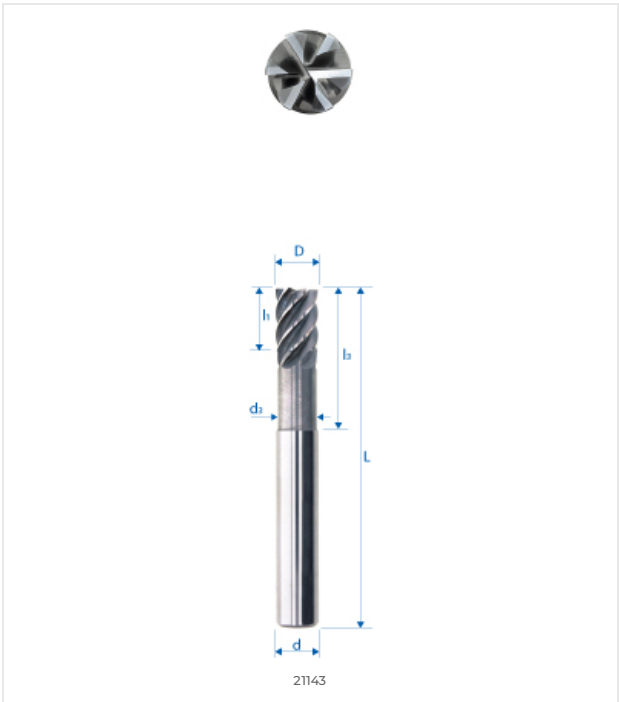
WERKZEUGLÄNGE
STANDARD

WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

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

Werkstoffkompatibilität des Produkts				
KATEGORIE	WERKSTOFF	SPEZIFIKATION	GRP	21143A-12
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	●●● 3/3
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	●●● 3/3
		> 32 HRC	4b	●●○ 2/3
Graphit	Industriegraphit		5	●●○ 2/3
Gusseisen	Grau- / Kugelgraphitguss	< 32 HRC	6a	●●● 3/3
		> 32 HRC	6b	●●● 3/3
Titan	Titanlegierungen	Rm < 600 N/mm ²	7a	●●● 3/3
		600 < Rm N/mm ²	7b	●●● 3/3
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	●○○ 1/3
		Rm > 850 N/mm ²	9b	●○○ 1/3
Aluminium	Aluminiumlegierungen	Si < 0.5%	10a	●○○ 1/3
		0.5% < Si < 5%	10b	●○○ 1/3
		Si > 5%	10c	●●○ 2/3
Kunststoffe	Technische Kunststoffe	Thermoplast	11a	●○○ 1/3
		Duroplast	11b	●○○ 1/3
Verbundwerkstoffe	Faserverbundwerkstoffe	Glasfaser / GFK	12a	●○○ 1/3
		Kohlefaser / KFK	12b	●○○ 1/3
Edelmetalle	Gold, Platin, Silber	Gold	13a	●○○ 1/3
		Platin	13b	●○○ 1/3

TECHNISCHE ZEICHNUNG



ABMESSUNGEN

NENNMASSE	
D (0 / -0.01)	12 mm
d (h5)	12 mm
L	83 mm
l1	18 mm
l3	37 mm
d3	–
R	–
e	–
Z	6
Fase K	0.1
w° Kollisionswinkel	–



E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/21143A-12

