

FRAISE-D'ÉBAUCHE-À-PROFIL-PLAT-ET-ARROSAGE-CENTRAL · ROUGHING-ENDMILL-WITH-FLAT-PROFILE-AND-INTERNAL-COOLING · SCHRUPPFÄRÄSER-MIT-FEINPROFIL-UND-INNENKÜHLUNG



SWISS MADE

28525A-8 Version vom 11.09.2026

E2

SUBMIKRONKORN-SORTE
HOCHGESCHWINDIGKEITSSCHNEIDWERKSTOFFE

$\lambda=45^{\circ}-47^{\circ}$
 $\gamma=15^{\circ}$

VARIABLE DRALLWINKEL
15°

45°

FASE BEI 45°

MITTE- UND SEITENSCHNITT

l_1
1.5xD

SCHNITTLÄNGE
1.5xD

l_3
3xD

NUTZBARE LÄNGE
3xD

WERKZEUGLÄNGE
STANDARD

UNREGELMÄSSIGE
VERZÄHNUNG

λ_2
 λ_1

VARIABLE DRALLWINKEL

WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

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

Werkstoffkompatibilität des Produkts				
KATEGORIE	WERKSTOFF	SPEZIFIKATION	GRP	28525A-8
Legierte und unlegierte Stähle	Unlegierte Stähle	Rm < 450 N/mm²	1a	●●● 3/3
		Rm 450–700 N/mm²	1b	●●● 3/3
		Rm 700–900 N/mm²	1c	●●● 3/3
		Rm > 1200 N/mm²	1d	●●○ 2/3
Rostfreie Stähle	Rostfreie Stähle	Rm < 650 N/mm²	2a	●●● 3/3
		Rm 650–950 N/mm²	2b	●●● 3/3
		Rm > 950 N/mm²	2c	●●● 3/3
Gehärtete Stähle	Gehärtete Stähle	44–56 HRC	3a	○○○ 0/3
		57–67 HRC	3b	○○○ 0/3
Exotische Werkstoffe	Speziallegierungen	< 32 HRC	4a	●●○ 2/3
		> 32 HRC	4b	●●○ 2/3
Graphit	Industriegraphit		5	●○○ 1/3
Gusseisen	Grau- / Kugelgraphitguss	< 32 HRC	6a	●●● 3/3
		> 32 HRC	6b	●●● 3/3
Titan	Titanlegierungen	Rm < 600 N/mm²	7a	●●● 3/3
		600 < Rm N/mm²	7b	●●● 3/3
Nickellegierungen	Inconel, Hastelloy	Rm < 1000 N/mm²	8a	●●○ 2/3
		Rm > 1000 N/mm²	8b	●●○ 2/3
Kupfer, Messing, Bronze	Kupferbasis	Rm < 850 N/mm²	9a	●●● 3/3
		Rm > 850 N/mm²	9b	●●● 3/3
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	●○○ 1/3
		Kohlefaser / KFK	12b	●○○ 1/3
Edelmetalle	Gold, Platin, Silber	Gold	13a	●●● 3/3
		Platin	13b	●●○ 2/3

TECHNISCHE ZEICHNUNG



ABMESSUNGEN

NENNMASSE	
D (0 / -0.01)	8 mm
d (h5)	8 mm
L	64 mm
l1	10 mm
l3	16 mm
d3	–
R	–
e	–
Z	4
Fase K	0.3
w° Kollisionswinkel	–



E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/28525A-8

© 2026 Eskenazi SA — Carouge, Genève
Alle Rechte vorbehalten