

MICRO-FRAISE-D'ÉBAUCHE-AVEC-ARROSAGE-CENTRAL · ROUGHING-
MICRO-ENDMILL-WITH-INTERNAL-COOLING · MIKROSCHRUPPFRÄSER-
MIT-INNENKÜHLUNG



SWISS MADE

28525A-1.0 Version vom 07.05.2026

E25 UF WERKZEUGMATERIAL HARTMETALL E25 UF	$\lambda=45^\circ-47^\circ$ $\gamma=15^\circ$ SCHNEIDWINKEL ? 45°-47° γ 15°	45° PRÄZISIONSWINKELMESSUNG	 ZWEI-WEGE- SPIRALBOHRER	l_1 1.5xD 1.5XD TIEFE PRÄZISIONSWERKZEUG	l_3 8xD SCHNEIDWERKZEUG 8XD LÄNGE L3	 STANDARD- WERKZEUGVERSCHLEISSANZEIGE	 SYMBOL FÜR EINSTELLBARE WINKEL	$\lambda/2$ $\lambda/1$ BOHRER MIT VARIABLER STEIFUNG
--	--	--------------------------------	--------------------------------	---	---	---	--	--

WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

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

WERKSTOFF	SPEZIFIKATION	GRP	28525A-1.0
Legierte und unlegierte Stähle Unlegierte Stähle	Rm < 450 N/mm ²	1a	●●●
	Rm 450–700 N/mm ²	1b	●●●
	Rm 700–900 N/mm ²	1c	●●●
	Rm > 1200 N/mm ²	1d	●●○
Rostfreie Stähle Rostfreie Stähle	Rm < 650 N/mm ²	2a	●●●
	Rm 650–950 N/mm ²	2b	●●●
	Rm > 950 N/mm ²	2c	●●●
Gehärtete Stähle Gehärtete Stähle	44–56 HRC	3a	○○○
	57–67 HRC	3b	○○○
Exotische Werkstoffe Speziallegierungen	< 32 HRC	4a	●●○
	> 32 HRC	4b	●●○
Graphit Industriegraphit		5	●○○
Gusseisen Grau / Kugelgraphitguss	< 32 HRC	6a	●●●
	> 32 HRC	6b	●●●
Titan Titanlegierungen	Rm < 600 N/mm ²	7a	●●●
	600 < Rm N/mm ²	7b	●●●
Nickellegierungen Inconel, Hastelloy	Rm < 1000 N/mm ²	8a	●●○
	Rm > 1000 N/mm ²	8b	●●○
Kupfer, Messing, Bronze Kupferbasis	Rm < 850 N/mm ²	9a	●●●
	Rm > 850 N/mm ²	9b	●●●
Aluminium Aluminiumlegierungen	Si < 0.5%	10a	○○○
	0.5% < Si < 5%	10b	○○○
	Si > 5%	10c	○○○
Kunststoffe Technische Kunststoffe	Thermoplast	11a	○○○
	Duroplast	11b	○○○
Verbundwerkstoffe Faserverbundwerkstoffe	Glasfaser / GFK	12a	●○○
	Kohlefaser / KFK	12b	●○○
Edelmetalle Gold, Platin, Silber	Gold	13a	●●●
	Platin	13b	●●○

TECHNISCHE ZEICHNUNG



ABMESSUNGEN

NENNMASS	
D (0 / -0.01)	1 mm
d (h5)	3 mm
L	38 mm
l1	1.5 mm
l3	3 mm
d3	–
R	–
e	–
Z	3
Fase K	0.15
w° collision	8.1°



E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/28525A-1.0

© 2026 Eskenazi SA — Carouge, Genève
Alle Rechte vorbehalten