

ALÉSOIR-MACHINE-DENTURE-HÉLICOÏDALE-MD-E2 ·
MACHINE-REAMER-SPIRAL-FLUTED-SC-E2 ·
MASCHINEN-REIBAHLEN-SPIRALGENUTET-HM-E2



SWISS MADE

47420-3.5 H7 Version vom 11.09.2026

E2

SUBMIKRONKORN-SORTE HOCHGESCHWINDIGKEITSBEARBEITUNG ABRASIVER WERKSTOFFE

$\lambda = -5^\circ$
 $\gamma = 5^\circ$

DRALLWINKEL -5° UND SCHNITTWINKEL 5°

WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

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

Werkstoffkompatibilität des Produkts

KATEGORIE	WERKSTOFF	SPEZIFIKATION	GRP	47420-3.5 H7
Legierte und unlegierte Stähle	Unlegierte Stähle	Rm < 450 N/mm ²	1a	●●○ 2/3
		Rm 450–700 N/mm ²	1b	●●○ 2/3
		Rm 700–900 N/mm ²	1c	●●○ 2/3
		Rm > 1200 N/mm ²	1d	●●○ 2/3
Rostfreie Stähle	Rostfreie Stähle	Rm < 650 N/mm ²	2a	●●○ 2/3
		Rm 650–950 N/mm ²	2b	●●○ 2/3
		Rm > 950 N/mm ²	2c	●●○ 2/3
Gehärtete Stähle	Gehärtete Stähle	44–56 HRC	3a	●○○ 1/3
		57–67 HRC	3b	○○○ 0/3
Exotische Werkstoffe	Speziallegierungen	< 32 HRC	4a	●●○ 2/3
		> 32 HRC	4b	●●○ 2/3
Graphit	Industriegraphit		5	●●○ 2/3
Gusseisen	Grau- / Kugelgraphitguss	< 32 HRC	6a	●●○ 2/3
		> 32 HRC	6b	●●○ 2/3
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	●○○ 1/3
		Rm > 1000 N/mm ²	8b	●○○ 1/3
Kupfer, Messing, Bronze	Kupferbasis	Rm < 850 N/mm ²	9a	●●○ 3/3
		Rm > 850 N/mm ²	9b	●●○ 3/3
Aluminium	Aluminiumlegierungen	Si < 0.5%	10a	●●○ 3/3
		0.5% < Si < 5%	10b	●●○ 3/3
		Si > 5%	10c	●●○ 2/3
Kunststoffe	Technische Kunststoffe	Thermoplast	11a	●●○ 3/3
		Duroplast	11b	●●○ 3/3
Verbundwerkstoffe	Faserverbundwerkstoffe	Glasfaser / GFK	12a	●●○ 2/3
		Kohlefaser / KFK	12b	●●○ 2/3
Edelmetalle	Gold, Platin, Silber	Gold	13a	●●○ 3/3
		Platin	13b	●○○ 1/3

TECHNISCHE ZEICHNUNG



ABMESSUNGEN

NENNMASSE	
D (0 / -0.01)	3.5 mm
d (h5)	3.5 mm
L	70 mm
l1	18 mm
l3	37 mm
d3	–
R	–
e	–
Z	4
Fase K	0.4
w° Kollisionswinkel	–



E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/47420-3.5 H7

© 2026 Eskenazi SA — Carouge, Genève
Alle Rechte vorbehalten