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

**47420-6 H7** Version vom 03.11.2026

SWISS MADE

E2

SUBMIKRONKORN-SORTE HOCHGESCHWINDIGKEITSBEARBEITUNG ABRASIVER WERKSTOFFE

λ = -5°
γ = 5°

DRALLWINKEL -5° UND SCHNITTWINKEL 5°

## WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

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

Werkstoffkompatibilität des Produkts

| KATEGORIE | WERKSTOFF | SPEZIFIKATION | GRP | 47420-6 H7 |
|---|---|---|---|---|
| | **Legierte und unlegierte Stähle** Unlegierte Stähle | Rm < 450 N/mm² | 1a | ●●○ 2/3 |
| | | Rm 450–700 N/mm² | 1b | ●●○ 2/3 |
| | | Rm 700–900 N/mm² | 1c | ●●○ 2/3 |
| | | Rm > 1200 N/mm² | 1d | ●●○ 2/3 |
| | **Rostfreie Stähle** Rostfreie Stähle | Rm < 650 N/mm² | 2a | ●●○ 2/3 |
| | | Rm 650–950 N/mm² | 2b | ●●○ 2/3 |
| | | Rm > 950 N/mm² | 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/mm² | 7a | ●●○ 2/3 |
| | | 600 < Rm N/mm² | 7b | ●●○ 2/3 |
| | **Nickellegierungen** Inconel, Hastelloy | Rm < 1000 N/mm² | 8a | ●○○ 1/3 |
| | | Rm > 1000 N/mm² | 8b | ●○○ 1/3 |
| | **Kupfer, Messing, Bronze** Kupferbasis | Rm < 850 N/mm² | 9a | ●●● 3/3 |
| | | Rm > 850 N/mm² | 9b | ●●● 3/3 |
| | **Aluminium** Aluminiumlegierungen | Si < 0.5% | 10a | ●●● 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




47420

## ABMESSUNGEN

| NENNMASSE | |
|---|---|
| D (H7) | 6 mm |
| d (0/+0.012) | 6 mm |
| L | 93 mm |
| l1 | 23 mm |
| l3 | 57 mm |
| d3 | – |
| R | – |
| e | – |
| Z | 6 |
| Fase K | 0.6 |
| w° Kollisionswinkel | - |

E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/47420-6 H7

© 2026 Eskenazi SA — Carouge, Genève
Alle Rechte vorbehalten