# FRAISE A CHANFREINER BI-FACE 90° Z:3 MD E25 UF + EZI-ALPHA 3 · BEVEL MILLING CUTTER BI-FACE 90° Z:3 CARBIDE E25 UF + EZI-ALPHA 3 · FASENFRAESER BI-FACE 90° Z:3 HM E25 UF + EZI-ALPHA 3

TAKE IT EZI

SWISS MADE

**21735A-2** Version vom 05.11.2026

E2

SUBMIKRONKORN-SORTE
HOCHGESCHWINDIGKEITSBEARBEITUNG
ABRASIVER WERKSTOFFE

λ =0°
Y =8°

WERKZEUGWINKEL LAMBDA 0° GAMMA 8°

DOPPELSEITIGER 45°-FASENFRÄSER

NUR SEITENSCHNITT

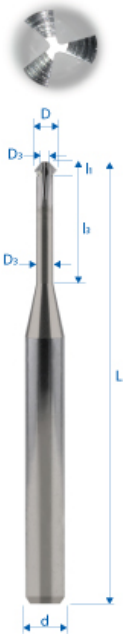
## WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

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

Werkstoffkompatibilität des Produkts

| KATEGORIE | WERKSTOFF | SPEZIFIKATION | GRP | 21735A-2 |
|---|---|---|---|---|
| | **Legierte und unlegierte Stähle**<br>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 | ●●● 3/3 |
| | **Rostfreie Stähle**<br>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**<br>Gehärtete Stähle | 44–56 HRC | 3a | ●●○ 2/3 |
| | | 57–67 HRC | 3b | ●○○ 1/3 |
| | **Exotische Werkstoffe**<br>Speziallegierungen | < 32 HRC | 4a | ●●○ 2/3 |
| | | > 32 HRC | 4b | ●●○ 2/3 |
| | **Graphit**<br>Industriegraphit | | 5 | ●●● 3/3 |
| | **Gusseisen**<br>Grau- / Kugelgraphitguss | < 32 HRC | 6a | ●●● 3/3 |
| | | > 32 HRC | 6b | ●●● 3/3 |
| | **Titan**<br>Titanlegierungen | Rm < 600 N/mm² | 7a | ●●● 3/3 |
| | | 600 < Rm N/mm² | 7b | ●●● 3/3 |
| | **Nickellegierungen**<br>Inconel, Hastelloy | Rm < 1000 N/mm² | 8a | ●●○ 2/3 |
| | | Rm > 1000 N/mm² | 8b | ●●○ 2/3 |
| | **Kupfer, Messing, Bronze**<br>Kupferbasis | Rm < 850 N/mm² | 9a | ●●○ 2/3 |
| | | Rm > 850 N/mm² | 9b | ●●○ 2/3 |
| | **Aluminium**<br>Aluminiumlegierungen | Si < 0.5% | 10a | ●●○ 2/3 |
| | | 0.5% < Si < 5% | 10b | ●●○ 2/3 |
| | | Si > 5% | 10c | ●●● 3/3 |
| | **Kunststoffe**<br>Technische Kunststoffe | Thermoplast | 11a | ●○○ 1/3 |
| | | Duroplast | 11b | ●○○ 1/3 |
| | **Verbundwerkstoffe**<br>Faserverbundwerkstoffe | Glasfaser / GFK | 12a | ●●● 3/3 |
| | | Kohlefaser / KFK | 12b | ●●● 3/3 |
| | **Edelmetalle**<br>Gold, Platin, Silber | Gold | 13a | ●●○ 2/3 |
| | | Platin | 13b | ●●○ 2/3 |

## TECHNISCHE ZEICHNUNG




21735

## ABMESSUNGEN

| NENNMASSE | |
|---|---|
| D (0/- 0.02) | 2 mm |
| d (h5) | 3 mm |
| L | 50 mm |
| l1 | 0.5 mm |
| l3 | 6 mm |
| d3 | – |
| R | – |
| e | – |
| Z | 3 |
| Fase K | - |
| w° Kollisionswinkel | 3.7° |

E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/21735A-2

© 2026 Eskenazi SA — Carouge, Genève
Alle Rechte vorbehalten