

MICRO-FRAISE Z3 · Z3-MICRO-MILLING-CUTTER-FOR-FINISHING-WATCH-COMPONENTS-AND-701S-MACHINE

Z3 · MIKROFRÄSE Z3



SWISS MADE

24161T-0.5

Version vom 06.05.2026

| | | | | | | |
|---|---|--|------------------------------------|---|---|--|
| <p>WERKZEUGMATERIAL HARTMETALL E25 UF</p> | <p>VERSTELLBARE SCHNEIDWINKEL 32°-38°</p> | <p>SPITZER WINKEL PRÄZISIONSWERKZEUG</p> | <p>ZWEI-WEGE- SPIRALBOHRER</p> | <p>1.5xD TIEFE PRÄZISIONSWERKZEUG</p> | <p>SYMBOL FÜR EINSTELLBARE WINKEL</p> | <p>BOHRER MIT VARIABLER STEIGUNG</p> |
|---|---|--|------------------------------------|---|---|--|

WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

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

| WERKSTOFF | SPEZIFIKATION | GRP | 24161T-0.5 |
|--|------------------------------|-----|------------|
| 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

| NENNMASSE | |
|---------------|---------|
| D (0 / -0.01) | 0.5 mm |
| d (h5) | 6 mm |
| L | 33 mm |
| l1 | 0.75 mm |
| l3 | - |
| d3 | - |
| R | - |
| e | - |
| Z | 3 |
| Fase K | - |
| w° collision | 12.4° |



E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/24161T-0.5

© 2026 Eskenazi SA — Carouge, Genève
Alle Rechte vorbehalten