

FRAISE-UGV-HÉMISPHERIQUE-MD-E2+-EZI-DUR-POUR-MÉTAUX-DURS · BALL-NOSE-ENDMILL-FOR-HSC-SC-E2+-EZI-DUR- · HALBRUND-FRÄSER-HSC-HM-E2+-EZI-DUR-



SWISS MADE

23421X-4-6

Version vom 21.06.2026

| | | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|----------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------------|
| E2 HOCHPRÄZISIONS- WERKSTOFF | $\lambda = 30^\circ$ $\gamma = 3^\circ$ SCHNEIDWINKEL 30° 3° | HEMISPHERISCHES U-NUT WERKZEUG | ZWEI-WEGE- SPIRALBOHRER | 1.5xD 1.5XD TIEFE PRÄZISIONSWERKZEUG | l3 DREIPUNKT- KONTAKTWERKZEUG | EXTRA LANGE PRÄZISIONSBOHRER |
|---|---|-----------------------------------|----------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------------|

WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

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

| WERKSTOFF | SPEZIFIKATION | GRP | 23421X-4-6 |
|---|------------------------------|-----|------------|
| Legierte und unlegierte Stähle <small>Unlegierte Stähle</small> | 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 <small>Rostfreie Stähle</small> | Rm < 650 N/mm ² | 2a | ●○○ |
| | Rm 650–950 N/mm ² | 2b | ●○○ |
| | Rm > 950 N/mm ² | 2c | ●○○ |
| Gehärtete Stähle <small>Gehärtete Stähle</small> | 44–56 HRC | 3a | ●●● |
| | 57–67 HRC | 3b | ●●● |
| Exotische Werkstoffe <small>Speziallegierungen</small> | < 32 HRC | 4a | ●●● |
| | > 32 HRC | 4b | ●●● |
| Graphit <small>Industriegraphit</small> | | 5 | ●○○ |
| Gusseisen <small>Grau- / Kugelgraphitguss</small> | < 32 HRC | 6a | ●○○ |
| | > 32 HRC | 6b | ●○○ |
| Titan <small>Titanlegierungen</small> | Rm < 600 N/mm ² | 7a | ●○○ |
| | 600 < Rm N/mm ² | 7b | ●●○ |
| Nickellegierungen <small>Inconel, Hastelloy</small> | Rm < 1000 N/mm ² | 8a | ●●● |
| | Rm > 1000 N/mm ² | 8b | ●●● |
| Kupfer, Messing, Bronze <small>Kupferbasis</small> | Rm < 850 N/mm ² | 9a | ○○○ |
| | Rm > 850 N/mm ² | 9b | ○○○ |
| Aluminium <small>Aluminiumlegierungen</small> | Si < 0.5% | 10a | ○○○ |
| | 0.5% < Si < 5% | 10b | ○○○ |
| | Si > 5% | 10c | ○○○ |
| Kunststoffe <small>Technische Kunststoffe</small> | Thermoplast | 11a | ○○○ |
| | Duroplast | 11b | ○○○ |
| Verbundwerkstoffe <small>Faserverbundwerkstoffe</small> | Glasfaser / GFK | 12a | ○○○ |
| | Kohlefaser / KFK | 12b | ○○○ |
| Edelmetalle <small>Gold, Platin, Silber</small> | Gold | 13a | ○○○ |
| | Platin | 13b | ○○○ |

TECHNISCHE ZEICHNUNG



ABMESSUNGEN

| NENNMASSE | |
|---------------|-------|
| D (0 / -0.01) | 4 mm |
| d (h5) | 6 mm |
| L | 68 mm |
| l1 | 6 mm |
| l3 | 11 mm |
| d3 | – |
| R | – |
| e | – |
| Z | 2 |
| Fase K | – |
| w° collision | 4° |



E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/23421X-4-6