

FRAISE-D'ÉBAUCHE-À-PROFIL-PLAT-MD-E2+-EZI-ALPHA-+L3 ·
 ROUGHING-ENDMILL-FINE-PROFILE-SC-E2+-EZI-ALPHA · SCHAFT-
 SCHRUPPFÄSER-FEIN-PROFIL-HM-E2+-EZI-ALPHA



SWISS MADE

21535A-10 Version vom 21.06.2026

| | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|--|
| E2 HOCHPRÄZISIONS- WERKSTOFF | $\lambda=45^\circ-47^\circ$ $\gamma=15^\circ$ SCHNEIDWINKEL ? 45°-47° γ 15° | 45° PRÄZISIONSWINKELMESSUNG | ZWEI-WEGE- SPIRALBOHRER | 2.2xD TIEFE FÜR WERKZEUGE | I3 DREIPUNKT- KONTAKTWERKZEUG | STANDARD- WERKZEUGVERSCHLEISSANZEIGE | SYMBOL FÜR EINSTELLBARE WINKEL | BOHRER MIT VARIABLER STEIFUNG |
|---|--|--------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|--|

WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

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

| WERKSTOFF | SPEZIFIKATION | GRP | 21535A-10 |
|---|------------------------------|-----|-----------|
| 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) | 10 mm |
| d (h5) | 10 mm |
| L | 72 mm |
| l1 | 22 mm |
| I3 | 31 mm |
| d3 | - |
| R | - |
| e | - |
| Z | 4 |
| Fase K | 0.35 |
| w° collision | - |



E-SHOP / EZI CUT
 eskenazi.ch/eshop/21535A-10