

FORET-Z:2-AVEC-ARROSAGE-CENTRAL-MD-E2-+-EZI-SMOOTH-D:4.20-D:5-L:80-L2:43-L3:46 · FLUTES-DRILL-Z:2-WITH-THROUGH-COOLANT-CARBIDE-E2-+-COATING-EZI-SMOOTH-D:4.20-D:5-L:80-L2:43-L3:46 · BOHRER-Z:2-MIT-INNENKÜHLUNG-HM-E2-+-BESCHICHTUNG-EZI-SMOOTH-D:4.20-D:5-L:80-L2:43-L3:46



SWISS MADE

48480S-4.2

Version vom 07.05.2026

E2

E2 HOCHPRÄZISIONS-
WERKSTOFF

$\lambda = 20^\circ$

20° LAMBDA SCHNEIDWINKEL



90° WINKELBOHRER



WERKZEUGLÄNGEN-
MESSBALKEN



ZENTRALKÜHLUNG BOHRER

WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

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

| WERKSTOFF | SPEZIFIKATION | GRP | 48480S-4.2 |
|---|------------------------------|-----|------------|
| 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) | 4.2 mm |
| d (h5) | 5 mm |
| L | 74 mm |
| l1 | 36 mm |
| l3 | - |
| d3 | - |
| R | - |
| e | - |
| Z | 2 |
| Fase K | - |
| w° collision | 0.6° |



E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/484805-4.2