

FORET-Z:2-AVEC-ARROSAGE-CENTRAL-MD-E2-+-EZI-SMOOTH-D:4.50-D:5-L:80-L2:47-L3:50 · FLUTES-DRILL-Z:2-WITH-THROUGH-COOLANT-CARBIDE-E2-+-COATING-EZI-SMOOTH-D:4.50-D:5-L:80-L2:47-L3:50 · BOHRER-Z:2-MIT-INNENKÜHLUNG-HM-E2-+-BESCHICHTUNG-EZI-SMOOTH-D:4.50-D:5-L:80-L2:47-L3:50



SWISS MADE

48480S-4.5

Version vom 07.05.2026

E2

E2 HOCHPRÄZISIONS-
WERKSTOFF

$\lambda = 20^\circ$

20° LAMBDA SCHNEIDWINKEL

90°

90° WINKELBOHRER



WERKZEUGLÄNGEN-
MESSBÄLKEN



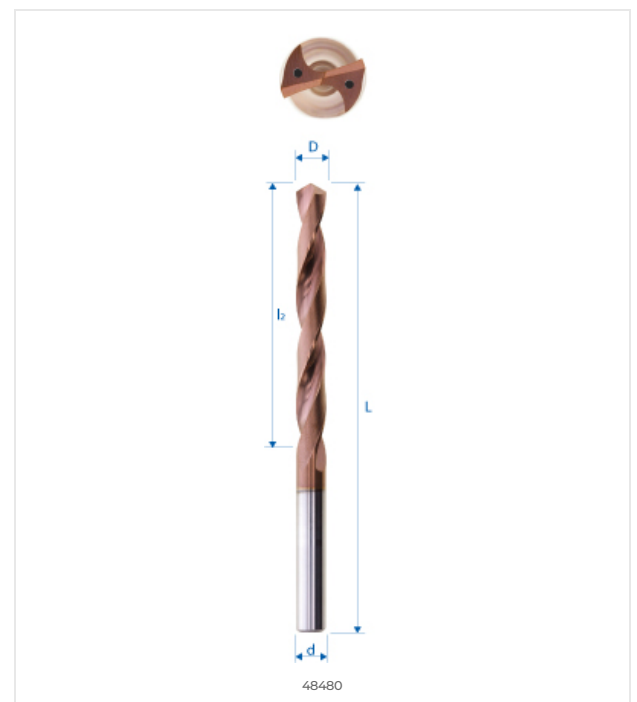
ZENTRALKÜHLUNG BOHRER

WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

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

WERKSTOFF	SPEZIFIKATION	GRP	48480S-4.5
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)	4.5 mm
d (h5)	5 mm
L	74 mm
l1	36 mm
l3	-
d3	-
R	-
e	-
Z	2
Fase K	-
w° collision	0.4°



E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/484805-4.5