TOURBILLONNEUR **Z1** · WHIRLING-TOOL-Z:1-S1.20-HM-E2
Z1 · GEWINDEWIRBLER **Z1**

49351-S1.20 Version vom 07.05.2026

SWISS MADE

E2

E2 HOCHPRÄZISIONS-WERKSTOFF

WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

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

WERKSTOFF	SPEZIFIKATION	GRP	49351-S1.20
Legierte und unlegierte Stähle Unlegierte Stähle	Rm < 450 N/mm²	1a	○○○
	Rm 450–700 N/mm²	1b	○○○
	Rm 700–900 N/mm²	1c	○○○
	Rm > 1200 N/mm²	1d	○○○
Rostfreie Stähle Rostfreie Stähle	Rm < 650 N/mm²	2a	○○○
	Rm 650–950 N/mm²	2b	○○○
	Rm > 950 N/mm²	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/mm²	7a	●○○
	600 < Rm N/mm²	7b	○○○
Nickellegierungen Inconel, Hastelloy	Rm < 1000 N/mm²	8a	○○○
	Rm > 1000 N/mm²	8b	○○○
Kupfer, Messing, Bronze Kupferbasis	Rm < 850 N/mm²	9a	●●●
	Rm > 850 N/mm²	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

49351

ABMESSUNGEN

NENNMASSE	
D (0 / -0.01)	0.94 mm
d (h5)	3 mm
L	38 mm
l1	3 mm
l3	–
d3	–
R	–
e	0.25 mm
Z	1
Fase K	-
w° collision	8.2°

E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/49351-S1.20

© 2026 Eskenazi SA — Carouge, Genève
Alle Rechte vorbehalten