

FRAISE-PROFIL-ÉBAUCHE-MD-E2-+-EZI-+-AL-EZI-+L3 · ROUGHIN-ENDMILL-SC-E2-+-AL-EZI · SCHAFT- SCHRUPPFRÄSE-HM-E2-+-AL-EZI



SWISS MADE

21602H-4-6

Version vom 22.06.2026

E2 HOCHPRÄZISIONS- WERKSTOFF	$\lambda = 40^\circ$ $\gamma = 18^\circ$ SCHNEIDWINKEL $\approx 40^\circ \approx 18^\circ$	45° PRÄZISIONSWINKELMESSUNG	ZWEI-WEGE- SPIRALBOHRER	h $2.2 \times D$ 2.2XD TIEFE FÜR WERKZEUGE	l_3 DREIPUNKT- KONTAKTWERKZEUG	STANDARD- WERKZEUGVERSCHLEISSANZEIGE
---	---	---------------------------------------	----------------------------	--	--	---

WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

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

WERKSTOFF	SPEZIFIKATION	GRP	21602H-4-6
Legierte und unlegierte Stähle <small>Unlegierte Stähle</small>	$R_m < 450 \text{ N/mm}^2$	1a	○○○
	$R_m 450\text{--}700 \text{ N/mm}^2$	1b	○○○
	$R_m 700\text{--}900 \text{ N/mm}^2$	1c	○○○
	$R_m > 1200 \text{ N/mm}^2$	1d	○○○
Rostfreie Stähle <small>Rostfreie Stähle</small>	$R_m < 650 \text{ N/mm}^2$	2a	○○○
	$R_m 650\text{--}950 \text{ N/mm}^2$	2b	○○○
	$R_m > 950 \text{ N/mm}^2$	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>Industriegrphit</small>		5	○○○
Gusseisen <small>Grau- / Kugelgraphitguss</small>	< 32 HRC	6a	○○○
	> 32 HRC	6b	○○○
Titan <small>Titanlegierungen</small>	$R_m < 600 \text{ N/mm}^2$	7a	○○○
	$600 < R_m \text{ N/mm}^2$	7b	○○○
Nickellegierungen <small>Inconel, Hastelloy</small>	$R_m < 1000 \text{ N/mm}^2$	8a	○○○
	$R_m > 1000 \text{ N/mm}^2$	8b	○○○
Kupfer, Messing, Bronze <small>Kupferbasis</small>	$R_m < 850 \text{ N/mm}^2$	9a	●●●
	$R_m > 850 \text{ N/mm}^2$	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	57 mm
l1	11 mm
l3	17 mm
d3	–
R	–
e	–
Z	3
Fase K	0.4
w° collision	2.9°



E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/21602H-4-6