FRAISE À GRAVER
GRAVIERSTICHEL
ENGRAVING ENDMIL

21800B-0.05-30

Version du
20.01.2025

E25
UF

Compatibilité outil / matière
Werkzeug / Werkstoffverträglickkeit
Tool / Material compatibility

- 1/3
- 2/3
- 3/3

ESHOP / EZI CUT

		Groupe	EZI – BLUE 3 Vc [m/min]	
ACIERS ALLIÉS ET NON ALLIÉS UNLEGIERTE STÄHLE NON-ALLOYED STEELS	Rm < 450 N/mm²	1a	26	3/3
	Rm 450 - 700 N/mm²	1b	15	3/3
	Rm 700 - 900 N/mm²	1c	12	3/3
	Rm < 1200 N/mm²	1d	9	3/3
ACIERS INOX ROSTFREIE STÄHLE STAINLESS STEELS	Rm < 650 N/mm²	2a	8	3/3
	Rm 650 - 950 N/mm²	2b	7	3/3
	Rm > 950 N/mm²	2c	5	3/3
ACIERS TREMPÉS GEHÄRTETE STÄHLE HARDENED STEELS	44 - 56 HRC	3a	6	2/3
	57 - 67 HRC	3b	3	1/3
MATÉRIAUX EXOTIQUES EXOTISCHE WERKSTOFFE EXOTIC MATERIALS	< 32 HRC	4a	5	2/3
	> 32 HRC	4b	3	2/3
GRAPHITE		5	18	2/3
FONTES GUSS CAST IRON	< 32 HRC	6a	8	3/3
	> 32 HRC	6b	6	3/3
TITANE TITAN	Rm < 800 N/mm²	7a	7	3/3
	800 < Rm N/mm²	7b	5	3/3
ALLIAGES NICKEL NICKEL NICKEL ALLOYS	Rm < 1000 N/mm²	8a	5	2/3
	1000 < Rm N/mm²	8b	3	2/3
CUIVRE, LAITON, BRONZE KUPFER, MESSING, BRONZE COPPER, BRASS, BRONZE	Rm < 850 N/mm²	9a	20	1/3
	850 < Rm N/mm²	9b	20	1/3
ALUMINIUM	Si < 0.5%	10a	20	1/3
	0.5% < Si < 5%	10b	32	1/3
	Si > 5%	10c	25	2/3
MATIÈRES SYNTHÉTIQUES KUNSTSTOFFE SYNTHETIC MATERIALS	Thermoplast	11a	21	1/3
	Duraplast	11b	15	1/3
MATIÈRES COMPOSITES FASERVERST. MATERIALEN COMPOSITE MATERIALS	Fibre de verre	12a	16	2/3
	Fibre de carbone	12b	12	2/3
MÉTAUX PRÉCIEUX EDELMETALLE PRECIOUS MATERIALS	Or • Gold	13a	15	2/3
	Platine	13b	5	2/3

D	0.05
d (h5)	3
L	38
l1	1.2
l3	
d3	
R	
e	30.00
Z	1
Chanfrein	
K	
w° collision	