

FRAISE À GRAVER À RAYON
GRAVIERSTICHEL MIT RADIUS
ENGRAVING RADIUS ENDMILL

21805-R0.05-50

Version du
20.01.2025



Compatibilité outil / matière
Werkzeug / Werkstoffverträglichkeit
Tool / Material compatibility



ESHOP / EZI CUT

● 1/3
● 2/3
● 3/3

E25UF

Groupe Vc [m/min]

ACIERS ALLIÉS ET NON ALLIÉS UNLEGIERTE STÄHLE NON-ALLOYED STEELS	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	
ACIERS INOX ROSTFREIE STÄHLE STAINLESS STEELS	Rm < 650 N/mm ²	2a	
	Rm 650 - 950 N/mm ²	2b	
	Rm > 950 N/mm ²	2c	
ACIERS TREMPÉS GEHÄRTETE STÄHLE HARDENED STEELS	44 - 56 HRC	3a	
	57 - 67 HRC	3b	
MATÉRIAUX EXOTIQUES EXOTISCHE WERKSTOFFE EXOTIC MATERIALS	< 32 HRC	4a	
	> 32 HRC	4b	
GRAPHITE		5	12
FONTES GUSS CAST IRON	< 32 HRC	6a	
	> 32 HRC	6b	
TITANE TITAN	Rm < 800 N/mm ²	7a	
	800 < Rm N/mm ²	7b	
ALLIAGES NICKEL NICKEL NICKEL ALLOYS	Rm < 1000 N/mm ²	8a	
	1000 < Rm N/mm ²	8b	
CUIVRE, LAITON, BRONZE KUPFER, MESSING, BRONZE COPPER, BRASS, BRONZE	Rm < 850 N/mm ²	9a	20
	850 < Rm N/mm ²	9b	16
ALUMINIUM	Si < 0.5%	10a	20
	0.5% < Si < 5%	10b	21
	Si > 5%	10c	16
MATIÈRES SYNTHÉTIQUES KUNSTSTOFFE SYNTHETIC MATERIALS	Thermoplast	11a	14
	Duraplast	11b	10
MATIÈRES COMPOSITES FASERVERST. MATERIALEN COMPOSITE MATERIALS	Fibre de verre	12a	10
	Fibre de carbone	12b	8
MÉTAUX PRÉCIEUX EDELMETALLE PRECIOUS MATERIALS	Or • Gold	13a	10
	Platine	13b	2



D	0.1
d (h5)	3
L	38
l1	1.2
l3	
d3	
R	0.05
e	50.00
Z	1
Chanfrein	
K	
w° collision	