

MICRO-FRAISE TORIQUE Z3
TORISCHE MIKROFRÄSER Z3
TORIC MICRO ENDMILL Z3

21072-2.0

Version du
21.01.2025



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	140	●
	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	180	●
FONTES GUSS CAST IRON	< 32 HRC	6a		
	> 32 HRC	6b		
TITANE TITAN	Rm < 800 N/mm ²	7a	60	●
	800 < Rm N/mm ²	7b	40	●
ALLIAGES NICKEL NICKEL	Rm < 1000 N/mm ²	8a		
NICKEL ALLOYS	1000 < Rm N/mm ²	8b		
CUivre, LAITON, BRONZE KUPFER, MESSING, BRONZE COPPER, BRASS, BRONZE	Rm < 850 N/mm ²	9a	320	●
	850 < Rm N/mm ²	9b	200	●
	Si < 0.5%	10a	300	●
ALUMINIUM	0.5% < Si < 5%	10b	250	●
	Si > 5%	10c		
MATIÈRES SYNTHÉTIQUES KUNSTSTOFFE	Thermoplast	11a	180	●
	Duraplast	11b	120	●
SYNTHETIC MATERIALS MATIÈRES COMPOSITES	Fibre de verre	12a	130	●
FASERVERST. MATERIALEN COMPOSITE MATERIALS	Fibre de carbone	12b	90	●
MÉTAUX PRÉCIEUX EDELMETALLE PRECIOUS MATERIALS	Or • Gold	13a	320	●
	Platine	13b		



D (0/- 0.02)	2
d (h5)	3
L	38
l1	2.6
l3	10
d3	1.95
R	0.2
e	
Z	3
Chanfrein	0.2
K	
w° collision	2.5°