

Fraise Z4 MD E25UF + EZI-ALPHA pour micro machine  
 Fräser Z4 HM E25UF + EZI-ALPHA für Mikromaschine  
 Endmill Z4 SC E25UF + EZI-ALPHA for micro machine

**23112A-3.0**

Version du  
16.06.2026

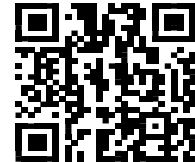


Compatibilité outil / matière  
 Werkzeug / Werkstoffverträglichkeit  
 Tool / Material compatibility

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

EZI - ALPHA 3

Gruppe Vc [m/min]



ESHOP / EZI CUT

		1a	1b	1c	1d	2a	2b	2c	3a	3b	4a	4b	5	6a	6b	7a	7b	8a	8b	9a	9b	10a	10b	10c	11a	11b	12a	12b	13a	13b		
ACIERS ALLIÉS ET NON ALLIÉS UNLEGIERTE STÄHLE NON-ALLOYED STEELS	Rm < 450 N/mm <sup>2</sup>	1a	150	125	80																											
	Rm 450 - 700 N/mm <sup>2</sup>	1b	150	125	80																											
	Rm 700 - 900 N/mm <sup>2</sup>	1c	150	125	80																											
	Rm < 1200 N/mm <sup>2</sup>	1d	150	125	80																											
ACIERS INOX ROSTFREIE STÄHLE STAINLESS STEELS	Rm < 650 N/mm <sup>2</sup>	2a	85	75	60																											
	Rm 650 - 950 N/mm <sup>2</sup>	2b	85	75	60																											
	Rm > 950 N/mm <sup>2</sup>	2c	85	75	60																											
ACIERS TREMPÉS GEHÄRTETE STÄHLE HARDENED STEELS	44 - 56 HRC	3a	45																													
	57 - 67 HRC	3b	45																													
MATÉRIAUX EXOTIQUES EXOTISCHE WERKSTOFFE EXOTIC MATERIALS	< 32 HRC	4a	50	30																												
	> 32 HRC	4b	50	30																												
GRAPHITE		5	180																													
FONTES GUSS CAST IRON	< 32 HRC	6a	80	65																												
	> 32 HRC	6b	80	65																												
TITANE TITAN	Rm < 800 N/mm <sup>2</sup>	7a	75	55																												
	800 < Rm N/mm <sup>2</sup>	7b	75	55																												
ALLIAGES NICKEL NICKEL NICKEL ALLOYS	Rm < 1000 N/mm <sup>2</sup>	8a	40	30																												
	1000 < Rm N/mm <sup>2</sup>	8b	40	30																												
CUIVRE, LAITON, BRONZE KUPFER, MESSING, BRONZE COPPER, BRASS, BRONZE	Rm < 850 N/mm <sup>2</sup>	9a	360	300																												
	850 < Rm N/mm <sup>2</sup>	9b	360	300																												
ALUMINIUM	Si < 0.5%	10a	400																													
	0.5% < Si < 5%	10b	400																													
	Si > 5%	10c	400																													
MATIÈRES SYNTHÉTIQUES KUNSTSTOFFE SYNTHETIC MATERIALS	Thermoplast	11a																														
	Duraplast	11b																														
MATIÈRES COMPOSITES FASERVERST. MATERIALEN COMPOSITE MATERIALS	Fibre de verre	12a	160																													
	Fibre de carbone	12b	120																													
MÉTAUX PRÉCIEUX EDELMETALLE PRECIOUS MATERIALS	Or • Gold	13a	360																													
	Platine	13b	40																													



D	3
d (h5)	3
L	28
l1	8
l3	8
d3	
R	
e	
Z	4
Chanfrein	
K	
w° collision	