ALÉSOIR MACHINE DENTURE HÉLICOÏDALE
MASCHINEN-REIBAHLEN SPIRALGENUTET
MACHINE REAMER SPIRAL FLUTED

47420-8 H7

Version du
21.01.2025

E2

λ = -5°
Y = 5°

Compatibilité outil / matière
Werkzeug / Werkstoffverträglickkeit
Tool / Material compatibility

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

ESHOP / EZI CUT

		Groupe	E2 Vc [m/min]	
ACIERS ALLIÉS ET NON ALLIÉS UNLEGIERTE STÄHLE NON-ALLOYED STEELS	Rm < 450 N/mm²	1a	30	2/3
	Rm 450 - 700 N/mm²	1b	20	2/3
	Rm 700 - 900 N/mm²	1c	15	2/3
	Rm < 1200 N/mm²	1d	10	2/3
ACIERS INOX ROSTFREIE STÄHLE STAINLESS STEELS	Rm < 650 N/mm²	2a	10	2/3
	Rm 650 - 950 N/mm²	2b	10	2/3
	Rm > 950 N/mm²	2c	7	2/3
ACIERS TREMPÉS GEHÄRTETE STÄHLE HARDENED STEELS	44 - 56 HRC	3a	5	1/3
	57 - 67 HRC	3b	5	
MATÉRIAUX EXOTIQUES EXOTISCHE WERKSTOFFE EXOTIC MATERIALS	< 32 HRC	4a	5	2/3
	> 32 HRC	4b	5	2/3
GRAPHITE		5	25	2/3
FONTES GUSS CAST IRON	< 32 HRC	6a	10	2/3
	> 32 HRC	6b	10	2/3
TITANE TITAN	Rm < 800 N/mm²	7a	10	2/3
	800 < Rm N/mm²	7b	5	2/3
ALLIAGES NICKEL NICKEL NICKEL ALLOYS	Rm < 1000 N/mm²	8a	5	1/3
	1000 < Rm N/mm²	8b	5	1/3
CUIVRE, LAITON, BRONZE KUPFER, MESSING, BRONZE COPPER, BRASS, BRONZE	Rm < 850 N/mm²	9a	55	3/3
	850 < Rm N/mm²	9b	35	3/3
ALUMINIUM	Si < 0.5%	10a	60	3/3
	0.5% < Si < 5%	10b	50	3/3
	Si > 5%	10c	35	2/3
MATIÈRES SYNTHÉTIQUES KUNSTSTOFFE SYNTHETIC MATERIALS	Thermoplast	11a	30	3/3
	Duraplast	11b	20	3/3
MATIÈRES COMPOSITES FASERVERST. MATERIALEN COMPOSITE MATERIALS	Fibre de verre	12a	25	2/3
	Fibre de carbone	12b	15	2/3
MÉTAUX PRÉCIEUX EDELMETALLE PRECIOUS MATERIALS	Or • Gold	13a	35	3/3
	Platine	13b	5	1/3

D (H7)	8
d (0/+0.015)	8
L	100
l1	19
l3	59
d3	7.70
R	
e	
Z	6
Chanfrein	0.8
K	
w° collision	