



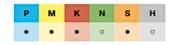
Precision Cutting Tools

Jusqu'au 31/12/2025

Fraises HPC 2 tailles (4 dents)

N°85060





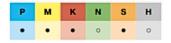




Fraise haute performance avec des angles d'hélices variable Coupe au centre

N°85061

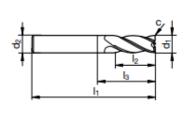








Fraise haute performance avec des angles d'hélices variable Coupe au centre



d1 e8	d2 h6	d3	I1	12	13	С	Z	N° de code
mm	mm	mm	mm	mm	mm X 45°	mm		
3,000	6,000	2,800	57,000	8,000	12,000	0,060	4	3,000
4,000	6,000	3,800	57,000	11,000	15,000	0,080	4	4,000
5,000	6,000	4,800	57,000	13,000	18,000	0,100	4	5,000
6,000	6,000	5,700	57,000	13,000	20,000	0,120	4	6,000
8,000	8,000	7,700	63,000	19,000	26,000	0,160	4	8,000
10,000	10,000	9,700	72,000	22,000	30,000	0,200	4	10,000
12,000	12,000	11,500	83,000	26,000	36,000	0,240	4	12,000
14,000	14,000	13,500	83,000	26,000	36,000	0,280	4	14,000
16,000	16,000	15,500	92,000	32,000	42,000	0,320	4	16,000
20,000	20,000	19,500	104,000	38,000	52,000	0,400	4	20,000

			f _z (mm/z)/Ø							f _z (mm/z)/Ø							
		ı	3	6	8	10	12	16	20		3	6	8	10	12	16	20
ISO Dureté		V ₀	a _p =1,0xD				Va	a _p =12 HPC a _e max = 0,20xD									
P	≤850 N/mm ²	270	0,017	0,025	0,034	0,050	0,060	0,080	0,100	450	0,027	0,040	0,054	0,080	0,10	0,13	0,16
	≥850 N/mm ²	180	0,014	0,021	0,028	0,045	0,054	0,072	0,090	300	0,022	0,034	0,045	0,072	0,09	0,12	0,14
М	≤ 750 N/mm ² ≥ 750 N/mm ²	120 80	0,014 0,013	0,021	0,028	0,045 0,040	0,054 0,048	0,072	0,090	200 140	0,022	0,034	0,045	0,072 0,064	0,09	0,12 0,10	0,14 0,13
S	à base de Ti	60	0,013	0,019	0,026	0,040	0,048	0,064	0,080	110	0,020	0,031	0,041	0,064	0,08	0,10	0,13
K	≤240 HB	150	0,017	0,025	0,034	0,050	0,060	0,080	0,100	250	0,027	0,040	0,054	0,080	0,10	0,13	0,16
N	≥7% Si	340	0,018	0,027	0,036	0,055	0,066	0,088	0,110	570	0,029	0,043	0,058	0,088	0,11	0,14	0,18

Article	Code	Prix net	Article	Code	Prix net	Article	Code	Prix net	Article	Code	Prix net	
QUEUE CYL DELTATONEE			QUEUE	WELDON DELTA	TONEE	QUEUE	ECYL NON DELTA	TONEE	QUEUE WELDON NON DELTATONEE			
19940	3,000	13,10€	19941	3,000	13,70 €	85060	3,000	11,30 €	85061	3,000	11,90€	
19940	4,000	13,10 €	19941	4,000	13,70 €	85060	4,000	11,30 €	85061	4,000	11,90€	
19940	5,000	13,10 €	19941	5,000	13,70 €	85060	5,000	11,30 €	85061	5,000	11,90€	
19940	6,000	15,60 €	19941	6,000	16,00€	85060	6,000	13,80 €	85061	6,000	14,60€	
19940	8,000	21,30 €	19941	8,000	21,90 €	85060	8,000	19,10 €	85061	8,000	19,90€	
19940	10,000	30,90€	19941	10,000	31,90 €	85060	10,000	29,10 €	85061	10,000	30,00€	
19940	12,000	39,30 €	19941	12,000	40,10 €	85060	12,000	36,90 €	85061	12,000	37,80€	
19940	14,000	54,30 €	19941	14,000	55,10 €	85060	14,000	50,30 €	85061	14,000	51,20€	
19940	16,000	66,30 €	19941	16,000	67,90 €	85060	16,000	64,40 €	85061	16,000	65,70€	
19940	20,000	103,40 €	19941	20,000	105,10 €	85060	20,000	99,70 €	85061	20,000	101,30€	