

FRAISES SÉRIE HSS STANDARD



Vitesse de coupe recommandée

Série de fraises	Matériau	m/min
HSS-Co 8	Acier à grain fin	
	< 700 N/m ²	10 – 15
	< 1000 N/m ²	10 – 15
	Aciers inoxydables	10 – 15
	Fonte	15 – 20
HSS-VarioPLUS	Acier à grain fin	
	< 700 N/m ²	10 – 15
	< 1000 N/m ²	10 – 15
HSS-Standard	Aluminium	20 – 30
	Acier	25
	Coulée	10 – 20
Métal dur	Acier/acier à grain fin	
	< 500 N/m ²	35
	< 700 N/m ²	25
	< 1000 N/m ²	20
	Aciers inoxydables, Inox	20
Métal dur-PLUS	Acier/acier à grain fin	
	< 500 N/m ²	35
	< 700 N/m ²	25
	< 1000 N/m ²	20
	Aciers inoxydables, Inox	20
Métal dur-RAIL	Voies ferrées	15 – 20

Vitesse de coupe:

$$V_c = \frac{d \times \pi \times n}{1000} = \text{m/min.}$$

Tableau de vitesses

Dia- mètre	Vc 15 m/ min	Vc 20 m/ min	Vc 25 m/ min	Vc 30 m/ min	Vc 35 m/ min
Ø	min⁻¹	min⁻¹	min⁻¹	min⁻¹	min⁻¹
14	340	460	570	690	800
18	260	360	450	540	620
22	220	300	370	440	510
26	180	250	310	370	430
30	160	220	270	320	380
35	140	190	230	280	320
40	120	160	200	240	280
45	110	150	180	220	250
50	100	130	160	200	230
55	90	120	150	180	210
60	80	110	140	160	190
65	75	10	130	150	180
70	70	90	120	140	160
75	65	85	110	130	150
80	60	80	100	120	140
85	55	75	95	110	130
90	55	70	90	110	120
95	50	65	85	100	120
100	50	65	80	100	110
110	45	60	80	90	100
120	40	60	70	80	100
130	40	50	60	80	90

Vitesse:

$$n = \frac{v \times 1000}{d \times \pi} = \text{min}^{-1}$$

L'assortiment de fraises de base pour utilisation professionnelle. Des fraises pleine taille en acier rapide haute performance fabriquées dans des centres d'affûtage à commande CNC, bonne évacuation de copeaux, perçage sans grand effort. Pour les travaux horizontaux, BDS recommande le lubrifiant en spray haute performance BDS 5200.

HSS-Standard Fraise courte

- > 30 mm profondeur de coupe
- > Queue de montage
Weldon 19 mm (3/4")



SÉRIE HSS-STANDARD			
Ø mm	CODE ARTICLE	Ø mm	CODE ARTICLE
12	KBK 012	36	KBK 036
13	KBK 013	37	KBK 037
14	KBK 014	38	KBK 038
15	KBK 015	39	KBK 039
16	KBK 016	40	KBK 040
17	KBK 017	41	KBK 041
17,5	KBK 175	42	KBK 042
18	KBK 018	43	KBK 043
19	KBK 019	44	KBK 044
19,5	KBK 195	45	KBK 045
20	KBK 020	46	KBK 046
21	KBK 021	47	KBK 047
22	KBK 022	48	KBK 048
23	KBK 023	49	KBK 049
24	KBK 024	50	KBK 050
25	KBK 025	51	KBK 051
26	KBK 026	52	KBK 052
27	KBK 027	53	KBK 053
28	KBK 028	54	KBK 054
29	KBK 029	55	KBK 055
30	KBK 030	56	KBK 056
31	KBK 031	57	KBK 057
32	KBK 032	58	KBK 058
33	KBK 033	59	KBK 059
34	KBK 034	60	KBK 060
35	KBK 035		