

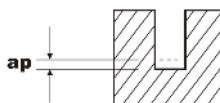
CONDITIONS DE COUPE RECOMMANDÉES

CARBURE, 2 DENTS REVÊTUES TiAlN USINAGE DE NERVURE

réf. 30217

Matière Usinée	Aciers non -alliés Aciers alliés			Aciers alliés Aciers réfractaires		
DURETÉ	~ HRc 30			HRc 30 ~ HRc 45		
RESISTANCE	~ 1000N/mm ²			1000 ~ 1500N/mm ²		
DIAMETRE	RPM	Avance	ap (mm)	RPM	Avance	ap (mm)
0.4	26500~34000	170~370	0.007~0.018	19000~24000	72~290	0.007~0.018
0.5	26500~34000	170~370	0.009~0.022	19000~24000	72~290	0.009~0.022
0.6	26500~34000	210~485	0.011~0.026	19000~24000	95~365	0.011~0.026
0.7	26500~34000	210~485	0.012~0.031	19000~24000	95~365	0.012~0.031
0.8	23000~30000	240~535	0.014~0.035	16500~21000	100~410	0.014~0.035
0.9	21500~27000	240~610	0.030~0.060	15000~19000	135~460	0.030~0.060
1.0	19000~24000	240~690	0.045~0.090	13500~17000	160~510	0.045~0.090
1.2	15500~19000	240~765	0.055~0.100	11000~14000	160~510	0.055~0.100
1.4	13600~17000	240~765	0.062~0.125	9800~12000	160~510	0.062~0.125
1.5	12500~15500	240~765	0.070~0.135	8950~11500	160~510	0.070~0.135
1.6	12000~15000	240~765	0.075~0.145	8700~10900	160~510	0.075~0.145
1.8	11000~14000	240~765	0.080~0.160	7800~9800	160~510	0.080~0.160
2.0	10000~12500	240~765	0.090~0.180	7000~8950	160~510	0.090~0.180
2.5	8000~10000	240~765	0.112~0.235	5700~7200	160~510	0.112~0.235
3.0	6800~8500	240~765	0.135~0.270	4700~6000	160~510	0.135~0.270
4.0	5100~6500	240~765	0.180~0.360	3500~4500	160~510	0.180~0.360

(Profondeur de coupe par passe)



► Pour les types long et extra-long, l'avance peut être réduite d'environ 50%

R.P.M. = tours/minute
Avance = mm/minute

FORETS
CARBURE

FORETS
HSS

FRAISES
CARBURE
Matériaux
durs

FRAISES
CARBURE
Haut
rendement

FRAISES
CARBURE
Général

FRAISES
HSS
PM

FRAISES
HSS Co
Cylindrique

FRAISES
HSS Co
Cône morse

FRAISES
HSS
Autres
produits



FRAISAGE