

CONDITIONS DE COUPE RECOMMANDÉES

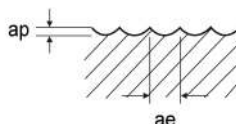
CARBURE, HÉMISPHERIQUES 2 DENTS REVÊTUES TiAIN

réf. 30005

VITESSE NORMALE

Matière usinée	Aciers non-alliés Aciers alliés Fontes		Aciers alliés Aciers réfractaires		Aciers trempés	
DURETÉ	HRc 30		HRc 30 ~ HRc 40		HRc 45 ~ HRc 65	
RESISTANCE	~ 1000N/mm²		1000 ~ 1250N/mm²		1500N/mm² ~	
DIAMETRE	RPM	Avance	RPM	Avance	RPM	Avance
R0.5 × 1.0	15 760	250	12 720	200	5 800	90
R0.75 × 1.5	15 760	350	12 140	270	5 320	120
R1.0 × 2.0	14 400	750	10 700	490	4 680	150
R1.25 × 2.5	14 400	750	10 700	490	4 680	150
R1.5 × 3.0	13 100	680	10 000	460	4 520	150
R2.0 × 4.0	10 500	740	8 400	530	4 200	180
R2.5 × 5.0	9 140	820	7 300	580	3 680	180
R3.0 × 6.0	8 490	1 020	6 900	830	3 180	190
R4.0 × 8.0	7 160	1 290	5 770	920	2 470	220
R5.0 × 10.0	6 370	1 530	5 090	1 020	2 040	225
R6.0 × 12.0	5 840	1 750	4 640	1 110	1 750	245
R8.0 × 16.0	4 770	1 720	3 780	1 060	1 350	245
R10.0 × 20.0	4 140	1 660	3 260	1 040	1 110	250

ap : D1~D6=0.2mm
D8~D20=0.3mm
ae : 0.2×D



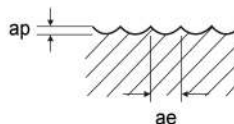
ap : D1~D6=0.2mm
D8~D20=0.3mm
ae : 0.1×D

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

GRANDE VITESSE

Matière usinée	Aciers non-alliés Aciers alliés Fontes		Aciers trempés	
DURETÉ	~ HRc 45		HRc 45 ~ HRc 65	
RESISTANCE	~ 1500N/mm²		1500N/mm² ~	
DIAMETRE	RPM	Avance	RPM	Avance
R0.5 × 1.0	25 000	1 300	25 000	800
R0.75 × 1.5	23 000	1 400	23 000	860
R1.0 × 2.0	21 000	1 480	21 000	940
R1.25 × 2.5	21 000	1 760	19 000	980
R1.5 × 3.0	21 000	2 000	17 000	1 040
R2.0 × 4.0	21 000	2 940	13 660	1 160
R2.5 × 5.0	21 000	3 600	12 000	1 200
R3.0 × 6.0	21 000	4 000	10 500	1 250
R4.0 × 8.0	16 700	4 000	8 360	1 250
R5.0 × 10.0	14 000	3 900	7 000	1 200
R6.0 × 12.0	12 200	3 900	6 100	1 160
R8.0 × 16.0	9 550	3 450	4 770	1 000
R10.0 × 20.0	7 960	3 180	3 980	920

ap : D1~D6=0.2mm
D8~D20=0.3mm
ae : 0.05×D



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

JANIN

FRAISAGE