



Fraise DIXI 7102

**Fraise à compression
développée pour l'usinage
des matériaux fibreux**

Fraise double hélice conçu pour une
découpe sans éclats





FRAISES À COMPRESSION



- Fraises compression, double hélice droite et gauche développées pour l'usinage des matériaux composites fibreux comme le bois, MDF, agglomérés.
- La double hélice réduit les phénomènes de délamination sur les deux faces du matériau.
- Le revêtement DLC améliore la durée de vie dans les matériaux non-ferreux.

Ébauche ●●●○○ Finition ●●●●○ bien ○ excellent

ISO	P												M				K						
Description matières	Acier non allié					Acier faiblement allié				Acier fort. allié et acier à outils		Acier inox. fer. marten.		Acier inox. austénitique (DUPLEX / PH)				Fonte grise		Fonte nodulaire		Fonte malléable	
VDI 3323	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14.1	14.2	14.3	14.4	15	16	17	18	19	20
Recommandations																							

ISO	N										S						H						
Description matières	Alliage alu corroyé		Alliage alu coulé			Alliage Cu+Pb		Alliage Cu difficile		Or, Argent	Graphite	Plastique	Bois	Alliage réfractaire				Titane, alliage de titane		Acier trempé		Fonte dure	
VDI 3323	21	22	23	24	25	26	27	28	-	-	29	30	31	32	33-35	36	37	38	39	40	41		
Recommandations												○											

D _{1e8}	L ₁	L ₂	D _{h5}	L	CARBURE	DLC *
6	6.5	22	6	70	414421	414425
8	8.7	22	8	70	414422	414426
10	10.9	22	10	75	414423	414427
12	13.0	28	12	80	414424	414428

* pour matériaux non-ferreux

EXEMPLE D'APPLICATION

Usinage de tablette mélaminé

Matière : Panneaux aggloméré

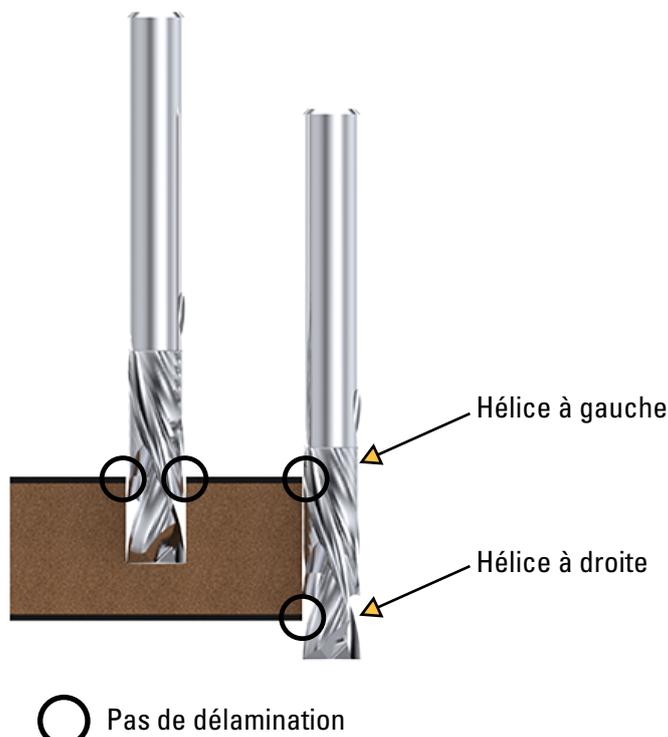
Ø outils : DIXI 7102 DLC Ø8 mm

n = 18'000 tr/min

Vf = 1'800 mm/min

Lubrification : sans lubrification

Machine : table de découpe 3 axes



DIXI POLYTOOL S.A.S.
 265, Rue de la Grange
 FR - 74950 Scionzier
 T. +33(0)4 79 38 25 92
 dixifrance@dixi.com
 www.dixipolytool.com