

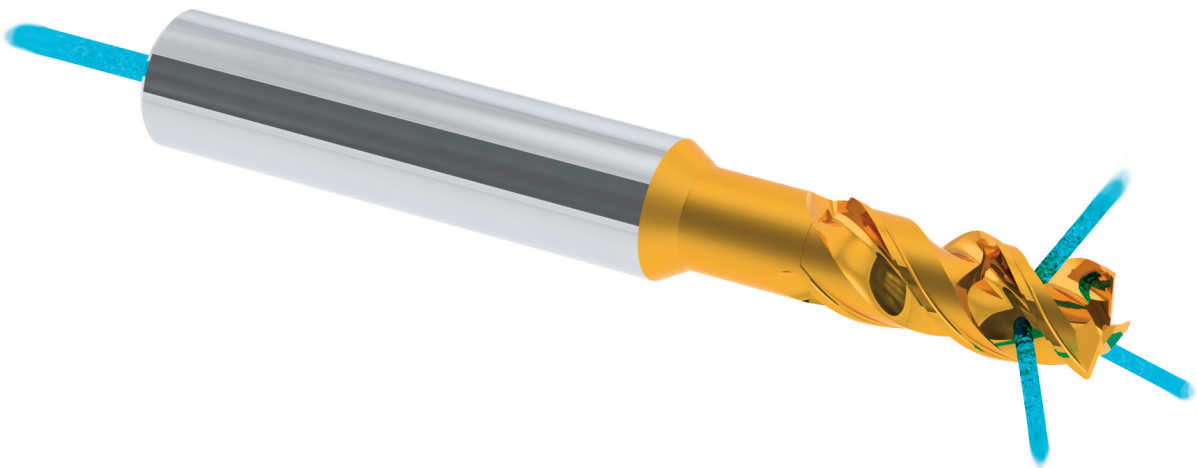
NOUVELLES FRAISES POUR L'USINAGE DES ALUMINIUMS

DIXI 7563



Carbure, nouveau revêtement DIXAL,
géométrie de coupe à hélices différentes,
arrosage dans les goujures,
une nouvelle combinaison gagnante

DIXI 7563-FC



DIXI POLYTOOL S.A.

Av. du Technicum 37
CH-2400 Le Locle

T +41 (0)32 933 54 44
F +41 (0)32 931 89 16

dixipoly@dixi.ch



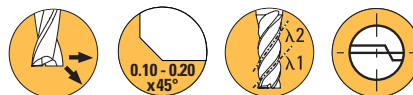
Petit, précis, DIXI

www.dixipolytool.com

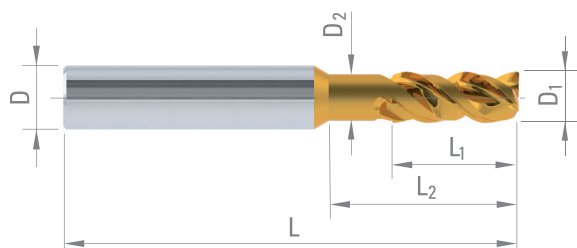
DIXI 7563

FRAISES À HÉLICES DIFFÉRENTES

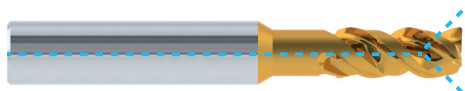
Z = 3



7563



7563-FC



Alliage Cu
Argent
Or

Alliage
Cu difficile

Alu

7563



7563-FC



D_{1h10}	L_1	D_2	L_2	D_{h5}	L	DIXAL	DIXAL
4.00	9.0	3.60	14	4	57	991388	
6.00	13.0	5.60	21	6	57	991389	321899
8.00	19.0	7.40	26	8	63	991390	321900
10.00	22.0	9.30	30	10	72	991391	321901
12.00	26.0	11.00	37	12	83	991392	321902
16.00	32.0	15.00	42	16	92	991393	321903
20.00	38.0	19.00	50	20	104	991394	322866

EXEMPLE D'APPLICATION

Outil DIXI 7563-FC Ø 16 DIXAL
Machine Centre d'usinage vertical
Opération Finition en contournage
Matière Fn-AlCu (alliage de cuivre d'aluminium)

Conditions de coupe

$n = 9'000$ tr/min
 $V_c = 452$ m/min
 $V_f = 4'000$ mm/min
 $f_z = 0.14$ mm
 $a_p = 20$ mm
 $a_e = 0.50$ mm

Résultat Grâce à sa géométrie et à la lubrification dans les goujures, la fraise DIXI 7563-FC permet de doubler la vitesse d'avance par rapport à l'outil de la concurrence.

Nota: l'ébauche a été réalisée avec une fraise DIXI 7215.

