

**DIXI**  
**COOL+**

**DIXI**  
polytool

**DIXI POLYTOOL**  
**AMPLIAMOS LA**  
**GAMA DE FRESAS**  
**COOL+ CON MÁS**  
**TIPOS Y MEDIDAS !**



**DIXI 7443-5D COOL+<sup>®</sup>**

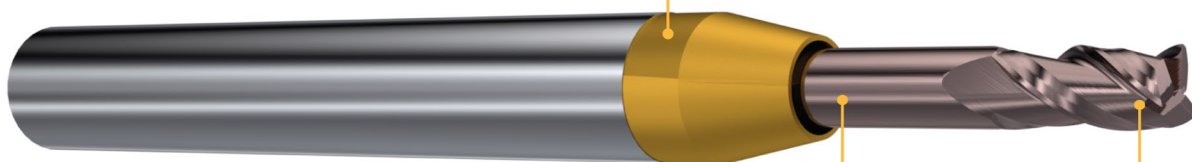
**Nueva gama DIXI COOL+**

Para el mecanizado de ranuras y cajas profundas

La combinación de la refrigeración  
DIXI COOL+ y una geometría rígida  
permite realizar pasadas  
**2x más profundas !**

**CONCEPTO PATENTADO DE REFRIGERACIÓN  
ORIENTADA Y ACELERADA DIXI COOL+**

- Lubricación óptima
- Refrigeración eficaz
- Perfecta evacuación de virutas



**RECUBRIMIENTO C-TOP**

- Recubrimiento dropless de última generación
- Resistencia a la oxidación y al desgaste

**GEOMETRIA**

- Ranuras desarrolladas para una evacuación óptima de virutas
- Optimización de la sección del núcleo para garantizar una óptima rigidez

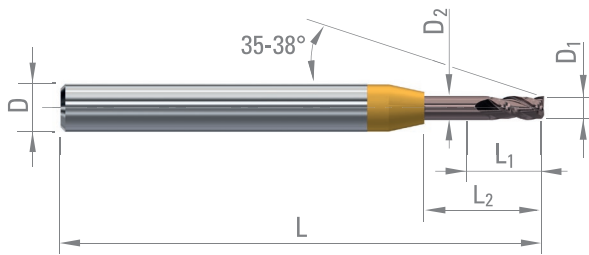
Petit, précis, DIXI



[www.dixipolytool.com](http://www.dixipolytool.com)



FRESAS FRONTALES, CON REBAJE 5xD<sub>1</sub>  
CON LUBRIFICACIÓN ACELERADA



Acero baja aleación	Acero alta aleación	Acero inox. aust.	Fundiciones	Super aleaciones Ni / Co
Titanio, aleación de titanio	Aleación Cu, Plata, Oro	Aleación Cu difícil	Oro	Plata

D <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L <sub>2</sub>	D <sub>h5</sub>	L	C-TOP
0.30 - 0/-0.01 0.2.00 - 0/-0.02						
0.30	0.70	0.27	1.60	4	38	412150
0.40	0.90	0.36	2.20	4	38	412151
0.50	1.10	0.45	2.70	4	38	412152
0.60	1.30	0.54	3.20	4	38	412153
0.70	1.50	0.63	3.80	4	38	412154
0.80	1.80	0.72	4.30	4	38	412155
0.90	2.00	0.81	4.80	4	38	412156
1.00	2.20	0.90	5.20	4	38	412157
1.10	2.40	0.99	5.80	4	38	412158
1.20	2.60	1.08	6.30	4	38	412159
1.30	2.80	1.17	6.70	4	38	412160

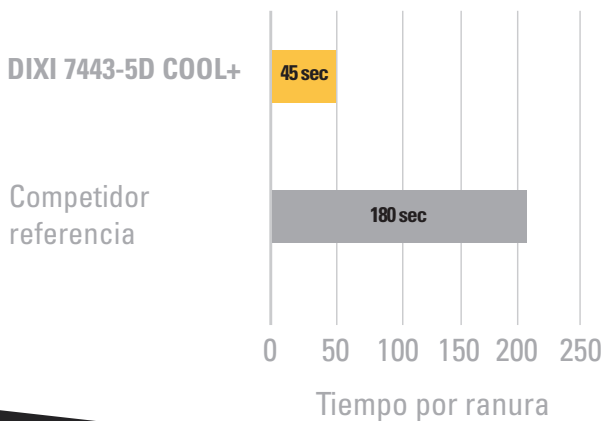
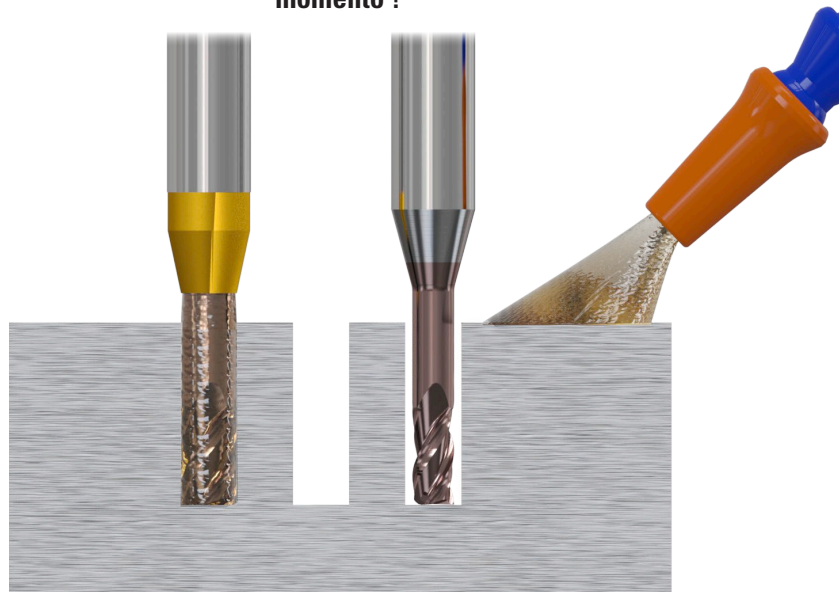
D <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L <sub>2</sub>	D <sub>h5</sub>	L	C-TOP
0.30 - 0/-0.01 0.2.00 - 0/-0.02						
1.40	3.00	1.26	7.30	4	38	412161
1.50	3.20	1.39	7.80	4	38	412162
1.60	3.40	1.48	8.30	6	55	412163
1.70	3.60	1.58	8.70	6	55	412164
1.80	3.80	1.67	9.20	6	55	412165
1.90	4.00	1.76	9.70	6	55	412166
2.00	4.30	1.85	10.30	6	55	412167
2.50	5.30	2.32	12.80	6	55	412168
3.00	6.30	2.78	15.30	6	55	412169
4.00	8.30	3.72	20.40	8	64	412170
5.00	10.30	4.65	25.40	8	80	412171

## EJEMPLO DE APLICACIÓN

### Ranurado profundo

DIXI 7443-5D COOL+ Ø2.00 C-TOP  
 Material : Acero inoxidable 1.4441 / 316VLM  
 Rotacion : n = 15'000 rpm (Vc = 94 m/min)  
 Avance : Vf = 350 mm/min (fz = 0.008 mm/diente)  
 Profundidad de pasada : ap = 3.33 mm  
 Profundidad total : 10.00 mm  
 Caudal de virutas : 2.30 cm<sup>3</sup>/min  
 Lubrificación : Aceite de corte

La lubricación DIXI COOL+ garantiza la refrigeración y lubricación hasta el fondo de la ranura en todo momento !



**DIXI POLYTOOL SPAIN SL**  
 Bailen 141 Esc. Dr, Entl. 5ª  
 ES-08037 Barcelona  
 T +34 678 917 351  
 dixispain@dixi.com