

DIXI
COOL+

DIXI
polytool

DIXI POLYTOOL
SIEMPRE
MÁS!

DIXI 7443-5D COOL+®

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+®**

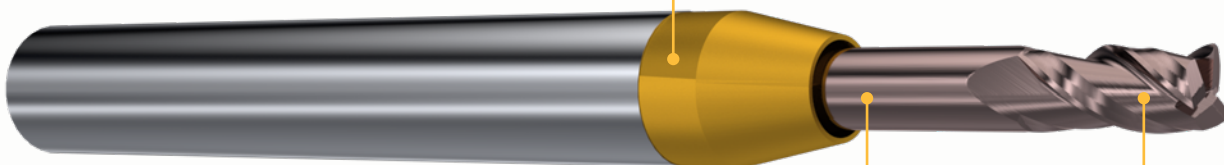
- Lubricación óptima
- Refrigeración eficaz
- Perfecta evacuación de virutas

GEOMETRIA

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

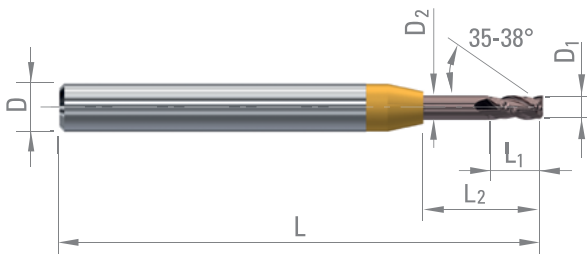
RECUBRIMIENTO C-TOP

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





FRESAS FRONTALES, CON REBAJE 5xD₁
CON LUBRIFICACIÓN ACELERADA



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

D₁ L₁ D₂ L₂ Dh₅ L C-TOP
 Ø ≤ 2.00 - 0/-0.01
 Ø < 6.00 - 0/-0.02
 Ø ≥ 6.00 - e8

D₁ L₁ D₂ L₂ Dh₅ L C-TOP
 Ø ≤ 2.00 - 0/-0.01
 Ø < 6.00 - 0/-0.02
 Ø ≥ 6.00 - e8

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	1.40	0.54	3.20	4	38	412153
0.70	1.60	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
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	4.50	1.85	10.30	6	55	412167
2.50	5.50	2.32	12.80	6	55	412168
3.00	6.50	2.78	15.30	6	55	412169
4.00	8.50	3.72	20.40	8	64	412170
5.00	10.60	4.65	25.40	8	80	412171
6.00	13.30	5.55	30.70	8	74	423538
8.00	18.30	7.40	42.30	10	90	423539
10.00	22.50	9.25	51.90	12	105	423540

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)

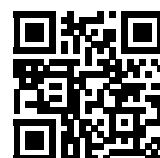
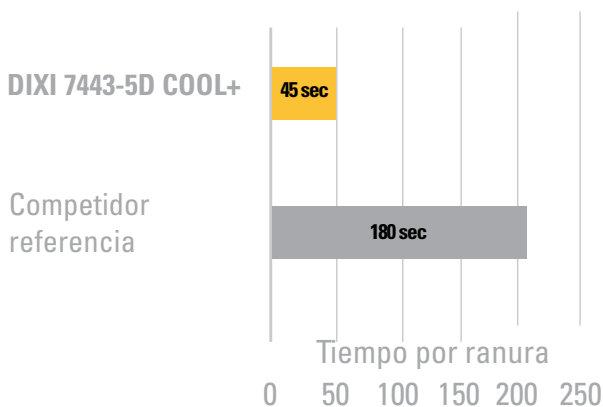
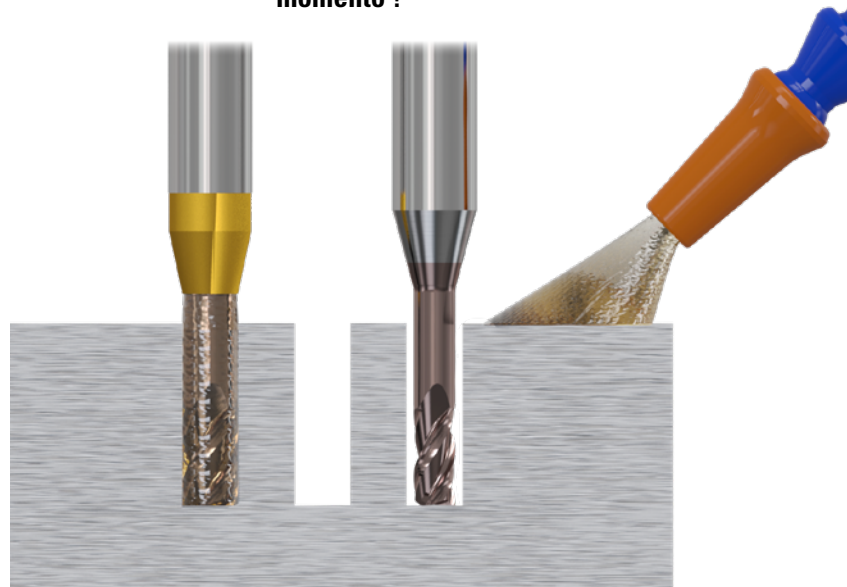
Profundidad de pasada : ap = 3.33 mm

Profundidad total : 10.00 mm

Caudal de virutas : 2.30 cm³/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

08037 Barcelona

T. +34 (0)678 917 351

dixispain@dixi.com

www.dixipolytool.com