

FRESAS TÓRICAS

CON AFILADO FRONTAL SIMÉTRICO

DIXI
polytool

**NUESTRAS ÚLTIMAS INNOVACIONES
AL SERVICIO DE PRODUCTIVIDAD !**

DIXI 7353

**De Ø 0.4
a Ø 12.0 mm**

DIXI 7353 C-TOP

RECUBRIMIENTO C-TOP

- Nueva generación de recubrimiento «dropless»
- Notable resistencia al desgaste, a la oxidación incluso a temperaturas muy altas

NÚCLEO

- Núcleo reforzado para una máxima rigidez

AFILADO FRONTAL SIMÉTRICO

- Gran eficacia en la penetración axial pura (plongée)
- Equilibrado perfecto

VIDEO 7353



DIXI POLYTOOL SPAIN SL

Bailen 141 Esc. Dr, Entl. 5ª

ES-08037 Barcelona

T +34 678 917 351

dixispain@dixi.com

swiss
made

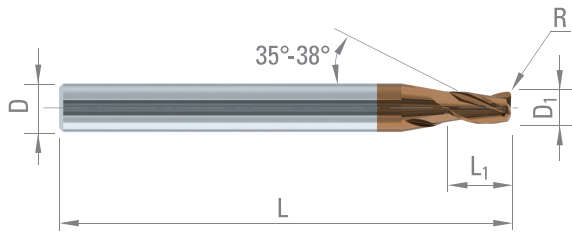
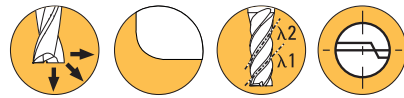


Petit, précis, DIXI

www.dixipolytool.com

FRESAS TÓRICAS MANGO REFORZADO CON HÉLICES VARIABLES

Z = 3



Acero + Pb	Acero > 600MPa	Acero alta aleación	Acero inox aust.	Fundiciones
Superaloaciones Ni / Co	Titanio, aleaciones de titanio	Aleación Cu Plata Oro	Aleación Cu difícil	

D ₁	L ₁	D _{h5}	L	R	CARBURO C-TOP	
∅ > 0.40 - 0/-0.01 ∅ < 2.00 - 0/-0.02				R ≤ 0.10 ± 0.01 R < 0.30 ± 0.015		
0.40	0.90	4	38	0.05	392798	392915
				0.10	392799	392916
0.50	1.10	4	38	0.05	392800	392917
				0.10	392801	392918
0.60	1.40	4	38	0.05	392802	392919
				0.10	392803	392920
0.70	1.60	4	38	0.05	392804	392921
				0.10	392805	392922
0.80	1.80	4	38	0.05	392806	392923
				0.10	392807	392924
0.90	2.00	4	38	0.05	392808	392925
				0.10	392809	392926
1.00	2.20	4	38	0.10	392810	392927
				0.20	392811	392928
1.50	3.20	4	38	0.10	392812	392929
				0.20	392813	392930
				0.10	392814	392931
2.00	4.30	4	38	0.20	392815	392932
				0.30	392816	392933
2.50	5.30	4	38	0.20	392817	392934
				0.30	392818	392935
3.00	6.30	6	55	0.20	392819	392936
				0.30	392820	392937

D ₁	L ₁	D _{h5}	L	R	CARBURO C-TOP	
∅ < 2.00 - 0/-0.02 ∅ ≥ 6.00 - e8				R < 0.30 ± 0.015 R ≥ 0.30 ± 0.02		
4.00	8.30	6	55	0.20	392821	392938
				0.30	392822	392939
				0.50	392823	392940
				1.00	392824	392941
				0.30	392825	392942
5.00	10.30	6	55	0.50	392826	392943
				1.00	392827	392944
				0.30	392828	392945
6.00	13.00	6	55	0.50	392829	392946
				1.00	392830	392947
				1.50	392831	392948
				0.50	392832	392949
8.00	18.00	8	64	1.00	392833	392950
				1.50	392834	392951
				2.00	392835	392952
				0.50	392836	392953
10.0	22.00	10	67	1.00	392837	392954
				1.50	392838	392955
				2.00	392839	392956
				0.50	392840	392957
12.0	26.00	12	74	1.00	392841	392958
				1.50	392842	392959
				2.00	392843	392960

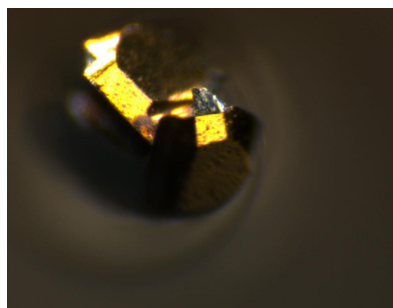
EJEMPLO DE APLICACIÓN – Trabajo de perforación por penetración axial pura (plongée)

DIXI 7353 Ø0.50 R0.10 C-TOP

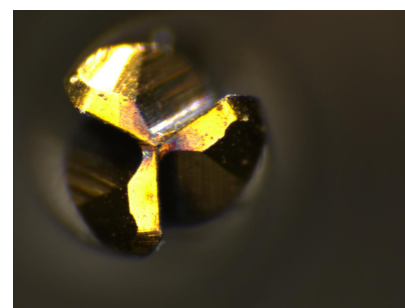
n = 27'000 rpm (Vc = 42m/min)
Vf = 150 m/min (fz = 0,0018mm)

Material: 17-4 PH
Lubricación: Aceite de corte
∅ herramienta = 0.5 mm
Radio = 0.1 mm
Profundidad = 0.5 mm

Herramienta de referencia
Se rompe después de
1 agujero



DIXI 7353 Ø0.50 R0.10 C-TOP
No hay desgaste



La perforación es posible y permite un aumento de la productividad !