

**DIXI**  
**COOL+**

**DIXI**  
polytool

DIXI POLYTOOL  
**SEMPRE**  
**PIÙ!**

**DIXI 7443-5D COOL+®**

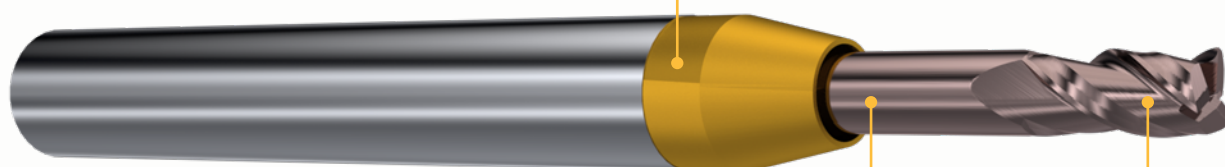
**Nuova gamma DIXI COOL+®**

Per la lavorazione di scanalature e tasche profonde

La combinazione dell'irrigazione DIXI COOL+®  
e della geometria rigida consente passaggi  
**2X più profondi !**

**CONCETTO BREVETTATO DIXI COOL+® ORIENTED  
E IRRIGAZIONE ACCELERATA**

- Lubrificazione ottimale
- Raffreddamento performance
- perfetta evacuazione dei chip

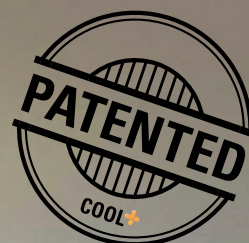


**RIVESTIMENTO C-TOP**

- Rivestimento dropless di ultima generazione
- Resistenza all'usura e all'ossidazione

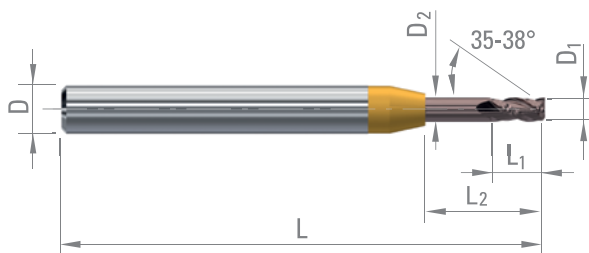
**GEOMETRIA**

- Scanalatura sviluppate per una rimozione ottimale dei trucioli
- Ottimizzazione della sezione trasversale per garantire una buona rigidità





FRESATURA A FINE, SOTTOCAPITOLO 5XD<sub>1</sub>  
CON LUBRIFICAZIONE ACCELERATA



Acciaio legg. legato	Acciaio fort. legato	Acciaio inox aust.	Ghise	Leghe speciali Ni/Co
Titanio e relative leghe	Lega Cu Argento Oro	Lega Cu diffic. da lavorare	Oro	Argento

D <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L <sub>2</sub>	D <sub>h5</sub>	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

D <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L <sub>2</sub>	D <sub>h5</sub>	L	C-TOP
Ø ≤ 2.00 - 0/-0.01						
Ø < 6.00 - 0/-0.02						
Ø ≥ 6.00 - e8						

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

## ESEMPIO DI APPLICAZIONE

### Scanalatura profonda

DIXI 7443-5D COOL+ Ø2.00 C-TOP

Materiale: Acciaio inox 1.4441 / 316VLM

Rotazione: n = 15'000 g/min (Vc = 94 m/min)

Velocità di avanzamento: Vf = 350 mm/min (fz = 0,008 mm/dent)

Profondità di taglio: ap = 3,33 mm

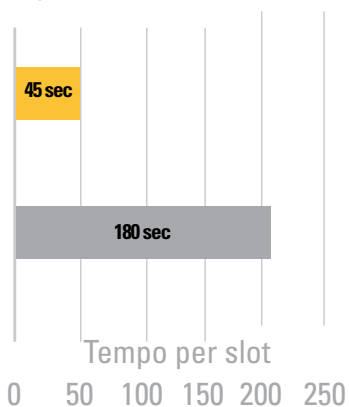
Profondità totale: 10,00 mm

Flusso di trucioli: 2,30 cm<sup>3</sup>/min

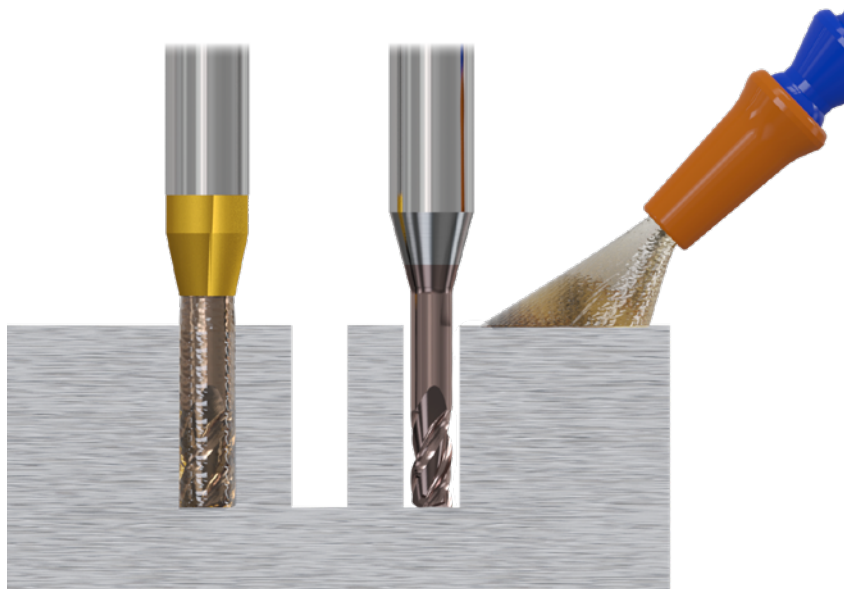
Lubrificazione: Olio completo

DIXI 7443-5D COOL+

Benchmark



**Il sistema di irrigazione DIXI COOL+ assicura il raffreddamento del sacchetto fino al fondo sul fondo della borsa in ogni momento!**



**RIDIX S.p.A**

Via Indipendenza 9/f  
10095 Grugliasco (TO)  
T. +39 011 4027511  
info@ridix.it  
www.ridix.it

**DIXI POLYTOOL S.A.**

Av. du Technicum 37  
CH - 2400 Le Locle  
T. +41 (0)32 933 54 44  
dixipoly@dixi.ch  
www.dixipolytool.com